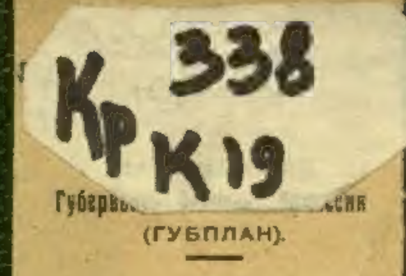


Губернск... (ГУБПЛАН).

БИБЛИОТЕКА

„Хозяйство на Новых Путях"

под редакцией

В. Илютовича.

А. Г. КАНАДИН.

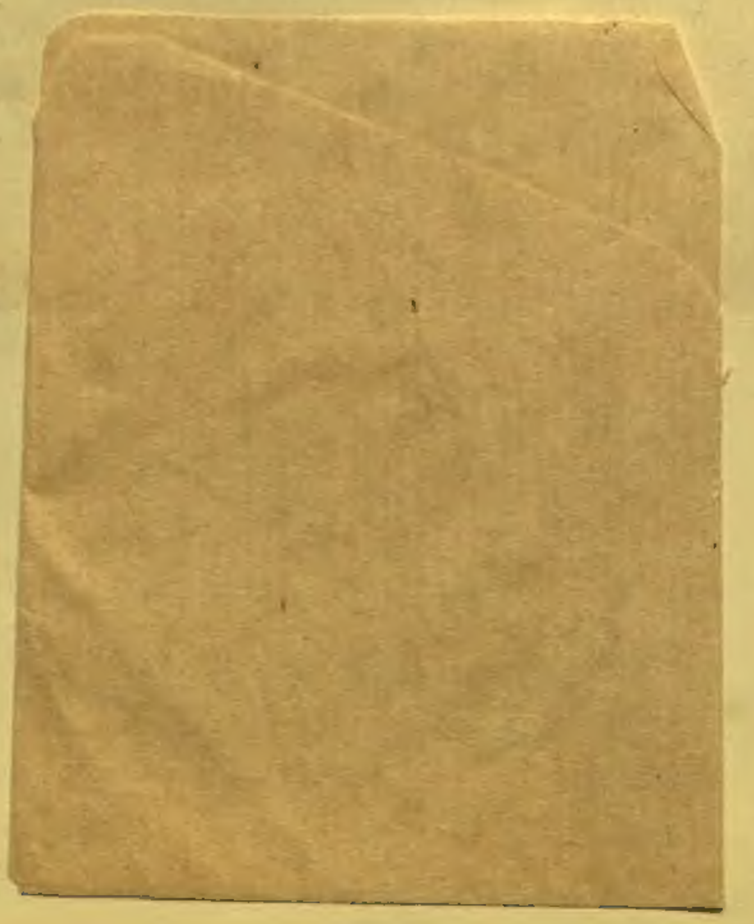
ОЧЕРК

обрабатывающей промышленности Царицынской губернии.

ВЫПУСК I.

1924 г.
Издательство „Борьба"
г. Царицын н-В.

ОГЛАВЛЕНИЕ.



Царицынская Губернская Плановая Комиссия (Губплан)
БИБЛИОТЕКА
„Хозяйство на Новых Путях"
ВЫПУСК 1. ПОД РЕДАКЦИЕЙ В. ИЛЮТОВИЧА.

А. Г. КАНАДИН.

ОЧЕРК

обрабатывающей промышленности Царицынской губернии.

1924 г.
Издательство „Борьба"
г. Царицын н-В.

(Гублит) № 939. Тираж 1500 экз.

Литография издательства „Борьба“. Царицын н-В., Советская, 27.

I.

Об'ективные причины упадка современной промышленности губ.

Царицынская губерния, несмотря на порой резкие естественно-исторические различия входящих в ее состав отдельных районов,—губерния земледельческая. По переписи 1920 года 87% от ее населения составляют сельские жители и только 13% падает на долю горожан. Необходимо отметить, что даже этот небольшой процент городского населения является сильно преувеличенным благодаря тому, что название «город» в отношении большинства охваченных переписью населенных мест является очень условным, так как основным занятием большинства горожан (за исключением Царицына является сельское хозяйство. В обрабатывающей промышленности всех видов, даже среди городского населения, занято незначительное число лиц. По данным промышленной переписи 1923 года количество городского населения в 15 городах и поселениях городского типа губернии достигает всего 214.484 чел., из которых почти половина -(107.897) падает на долю Царицына. Отсюда видно, насколько мелки эти города и поселения. Количество занятых в индустриальной промышленности лиц для этих городов и поселений достигает, согласно той же переписи, всего 12 226 чел. (из которых свыше 80% приходится на долю г. Царицына), т. е. немного более 5% от всего городского населения. К поселениям городского типа отнесены поселения, в которых обрабатывающая промышленность является наиболее развитой. Следовательно, уже сделанное нами простое сопоставление говорит за то, что промышленность губернии с территорией в 86.284 кв. версты[1]) (98.234 кв. килом.), превышающей в 3 слишним раза территорию довоенной Бельгии, в общем, развита слабо.

Тем не менее, обрабатывающая промышленность губернии заслуживает серьезного внимания, особенно в связи с тем обстоятельством, что ее слабость во многих отношениях связана со сравнительной молодостью и является поэтому временною,

Прорезывающая территорию губернии магистраль реки Волги обуславливает первое грубое подразделение промышленных предприятий губернии на две далеко неравных, по своей экономической мощности, группы. К первой из них относятся предприятия, направленные на переработку местного сырья, ко второй—привозного. Предприятия первой группы разбросаны по территории всей губернии. Предприятия второй группы, естественно, расположились по линии наиболее дешевого передвижения грузов и сконцентрировались в городах и поселениях, расположенных непосредственно на берегах Волги. Если же принять во внимание, что вся крупная промышленность губернии работает на привозном топливе, прибавить к выгодности доставки водным путем сырья и топлива также и экономию по перевозке фабриката по напра-

---

[1]) По данным Царицынского Губземуправления.

влению к рынкам сбыта,—мы получим все основные предпосылки для об'яснения концентрации промышленности преимущественно в Царицынском уезде, вытянувшемся вдоль правого Волжского берега.

В настоящем очерке наше главное внимание будет сосредоточено на состоянии промышленности после-революционного периода. Несомненно, что те изменения, какие претерпела она в целом и частях, находятся в общей связи с об'ективными условиями, в которых протекала работа индустриальных предприятий России. Поэтому, в целях сопоставления, мы считаем необходимым сделать беглый обзор факторов, непосредственно отразившихся на эволюции русской промышленности с момента империалистической войны, выбрав только те из них, которые неизбежно оказали свое влияние на развитие промышленной деятельности рассматриваемого нами района.

Уже в течение первых двух лет после открытия военных действий, несмотря на кажущееся оживление хозяйственной жизни страны, связанное с приливом иностранного капитала, направление промышленности получило нездоровый уклон, известный под названием работы на оборону. Этот уклон, помимо совершенно непроизводительной, с народо-хозяйственной точки зрения растраты труда и капитала, направленных на цели истребления и выброшенных в воздух вместе с произведенной ими продукцией, характерен еще и в том отношении, что в первую очередь парализовал промышленность, направленную на восстановление средств производства. От этого паралича русской промышленности не удалось, как известно, излечиться до самых последних дней. Результатом его, в связи с прекращением ввоза машин из-заграницы, явилась общая расхлябанность силовых установок и механического оборудования предприятий, до настоящего момента оказывающая роковое влияние на возрождение нашей промышленности во всех ее видах.

В нашем распоряжении, к сожалению, нет полных сведений о состоянии силовых установок и оборудования по губернской промышленности в целом. Попробуем поэтому составить представление о степени влияния этого фактора, исходя из оценки отдельных крупных предприятий по тем отраслям промышленности, относительно которых имеются достоверные данные. Особая Комиссия,[1]) избранная Царицынским Губисполкомом по обследованию государственной промышленности, в июле 1922 года нашла, что на самом крупном предприятии губернии, металлургическом заводе «Красный Октябрь», силовые установки—старые паровые машины—чрезвычайно не экономичны и работают плохо. Продуктивность цехов уменьшилась около 5 раз и трудно расчитывать на значительное улучшение... 14 водотрубных котлов системы Гарде, Бабкок и Бютлер, наиболее паропроизводительных и экономичных, выведены из строя и давно бездействуют... На заводе задолженность котлов вызывается не потребностью производства, а необходимостью на 25°/₀ держать под парами лишнее количество котлов; вследствие неналаженности всей конденсации паровых машин, перерасход мазута из-за отсутствия конденсации составляет 20—40 тысяч пудов в месяц. Кроме того, при значительности территории завода, разбросанности теплового хозяйства и силовых установок происходят большие потери в трубопроводах, особенно чувствительные в зимнее время. Упомянутые недочеты дали в итоге следующие результаты: в 1913 году расход топлива на пуд изделий составлял 27$^1/_2$ф., когда не работали еще дизели, а теперь (1922 год) в среднем за 9 месяцев операционного года 76 фун., т. е. перерасход около 185°/₀... ощущается острый недостаток в кипятильных трубах и электро-материале (обмотка провода, щетки, угли,

[1]) См. доклад. Комиссии в отчете Цар. Губэкосо на 1 апреля 1922 года.

приборы)... На лицо—очевидная безхозяйственность... Перерасход нефти достиг миллиона пудов. В кровельном цехе поломаны все валики (в мирное время каждый валик стоил не ниже 5.000 руб.)... Не лучше и с остальными прокатными цехами: валики также не годятся,—во врем прошлогоднего пожара они оказались отпущенными... Безхозяйственность завода настолько велика, что он сейчас представляет из себя не более, как кладбище».

Оборудованию двух металлообрабатывающих заводов та же Комиссия дает следующую характеристику: «Завод Ильич» (быв. Валлос)—чугунно-литейный и болто-заклепочный,—по своему техническому состоянию надо считать устаревшим; отдельные цехи: механический, литейный и кузнечный можно считать еще работоспособными с технической стороны. Паровой котел водотрубный со значительной паропроизводительностью... ощущается нужда в кипятильных трубах». Гвоздильно-проволочный завод «Красная Застава»(быв. Серебрякова): «в виду произведенного в 1921 году капитального ремонта... в данное время находится в удовлетворительном состоянии и изношенность оборудования определяется не более 10%».

Лесопильная промышленность прежде была представлена 45 заводами. При ревизии Комиссия установила, что 17 из этих заводов, после капитального ремонта, приведены в удовлетворительное состояние. «Все остальные заводы во всех районах бездействуют вследствие разрушений, причиненных во время гражданской войны».

Из 279 наиболее крупных мельниц, учтенных к 1-му августа 1922 г. Мельничным П/отделом Губпродкома, оказалось полуразрушенных 20, т. е. около 7 %, требовавших капитального ремонта—216 или 75 %, среднего ремонта—51 и мелкого ремонта—всего две мельницы[1]).

Правда, Комиссия сильно сгустила краски и недостаточно исчерпывающие осветила факты, но приведенные примеры достаточно красноречивы. Результаты разрушительного действия времени во многих отношениях оказались сравнительно незначительными при сопоставлении с результатами, вызванными стихийными бедствиями, связанными с революционным периодом.

Этот период, эта бурная эпоха гражданских войн, уже в силу своего исторического предназначения вызвал разруху народо-хозяйственной жизни в ее целом. Не вдаваясь в анализ всего многообразия действовавших в этом направлении причин, будем продолжать обзор ближайших факторов, предопределяющих размах и направление промышленного развития. К числу этих факторов относятся: положение сырьевого и топливного рынков, состояние транспорта, труда, капитала и рынков сбыта. Остановимся прежде всего на местном сырьевом рынке.

Царицынская губерния к настоящему времени не блещет естественными богатствами. Недра ее еще не исследованы и разработка ископаемых, за исключением заброшенной разработки соли в Эльтонском озере, до сих пор не имела в ней места, если не считать довольно ограниченной для такой крупной территории разработки глин в заглохшем к настоящему моменту кирпичном производстве. Представляя в массе своей слегка волнистую равнину, изрезанную балками степь с пятнами барханных песков и солонцов, эта территория крайне бедна лесной растительностью.

Площадь лесов, разбросанных небольшими клочками по балкам и поймам рек, составляет всего 2,4% от общей земельной площади. Древесина чернолесья, составляющего эти леса, является далеко недостаточной для удовлетворения только жилищных топливных потребностей

[1]) Отчет Царицынского Губэкосо за период окт. 22 и март. 23 г. стр. 36.

и, естестественно, не может служить базой для развития промышленности, связанной с обработкой местной древесины.

Крупный процент неудобных земель (12, 6% от всей площади) обуславливает пониженную плотность населения, которая в связи с общей колонизационной молодостью края и специфитскими особенностями бывшего казачьего землевладения едва достигает для северной части Царицынского уезда и округов: Хоперского и Усть-Медведицкого 16,9 душ на одну кв. версту (19,3 на 1 кв. килом.), а для уездов Николаевского, Ленинского, южной части Царицынского и всего Донского округа опускается до 10,3 чел. на кв в (11,7 на 1 кв. килом.). Уже одна эта разреженность населения говорит за слабое развитие мелких промыслов, направленных на обслуживание местных нужд, а простое распределение площади удобных земель по категориям в достаточной степени наметит и тот уклон, какой наблюдается в основных занятиях сельского населения. Среди этих земельных угодий[1]) пашня и перелог занимают 45,9%, сенокос 4,9%, выгон—31,4% и пр. удобн.—1,8%. Крупный процент выгонных и сенокосных земель предрешает развитие скотоводческого уклона в сельском хозяйстве, и уклон этот для восточной части губернии (Николаевский, Ленинский, южная часть Царицынского уезда) является превалирующим над полеводством. Таким образом, промышленность, связанная с переработкой местного сырья, естественно направляется по двум главным руслам: переработки продуктов полеводства и продуктов животноводства.

Продуктами полеводства являются, главным образом, зерновые хлеба и масляничные растения. Культур волокнистых растений нет, картофель и корнеплоды являются огородными культурами и разводятся в количестве, недостаточном для удовлетворения местных потребностей. Продукты полеводства вызвали к жизни две крупных отрасли промышленности: мукомольную и маслобойную. Как та, так и другая выросли из первоначальных ремесленных форм и в настоящее время представлены предприятиями, стоящими на всех ступенях иерархальной лестницы: ремесло, кустарный промысел, фабрика (завод). Среди учтенных Губпродкомом 2989 мельниц, с 386 крупорушками при них, имеются весьма примитивные, расчитанные на скромную переработку сырья для домашних потребностей весьма ограниченного круга лиц. Наряду с ветряками (наиболее крупная количественно группа, насчитывающая 2190 предприятий) имеют место коннприводные установки. Большинство из этих мелких предприятий возникли как ремесленно-подсобные промыслы сельского населения; они разбросаны по всем поселениям и хуторам губернии, иногда по несколько штук. Но наиболее производительные из них являются переходными к кустарному типу и даже принимают чисто кустарный облик, доставляя продукт посреднику—мелкому торговцу. Мельницы со слабыми механическими установками и достаточно сильные водяные уже в большей степени могут быть отнесены к предприятиям кустарным, хотя они выполняют также и ремесленные функции. Наконец, из 486 учтенных мельниц с механическими тепловыми двигателями, 289 являются уже крупными предприятиями с общей нормальной суточной производительностью в 229449 пуд. При нормальной нагрузке одни только эти предприятия были бы способны переработать не только все зерновое сырье полеводства губернии, но и весьма крупное количество привозного.

Попробуем установить продовольственную потребность местного населения в мучных продуктах. Принимая во внимание, что в довоенное время площадь посева пшеницы была выше чем вдвое площади по-

[1]) По данным Царицынского Губземуправления.

сева ржи и даже в 1916 году, между ними сохранилось соотношение 2:1, мы не можем не заключить, что на месте потреблялся преимущественно пшеничный хлеб. Для того, чтобы обезопасить себя от искушения преувеличить, предположим, потребность в ржаном и пшеничном хлебе одинаковою. При численности населения 1.170.450 чел.[1]) и при годовой потребности в 12 пуд муки на человека, мукомольная промышленность должна переработать (считая 1% на распыл и раструску) 7.098.000 пудов ржи и 8.287.000 пуд. пшеницы (считая 18% на отход ввиде отрубей и распыл для местных мягких сортов пшеницы).[2]) Всего, значит около 15.385.000 пудов зерна. Следовательно, промышленность была расчитана не только на покрытие местных нужд, но стремилась также захватить в свои руки переработку избыточного местного зерна и значительной доли привозного. По данным о перевозках Мин. Пут. Сообщ. из пределов Царицынской губернии в 1913 году было вывезено главных хлебов ж. д. и водным путем 24.600.000 пудов (402948 тонн), ввезено же в губернию—14.172.000 пуд. (232137,4 тонн). Следовательно, избыток, выброшенный на иногубернские рынки, достигал 10.428.000 пудов. (170810,6 тонн). В этот избыток уже входило 1.172.000 пудов (19197,4 тонн) муки (94% пшеничной), выработанной на местных мельницах. В какой же степени могли быть обеспечены сырьем мельничные предприятия после войны и революции? На этот вопрос в достаточной мере ответит процентное сопоставление площадей засева главными хлебами за этот период.

	1914	1916	1920	1921	1922	1923
Рожь	100	95	59	54	44	69
Пшеница . . .	100	73	41	29	21	30
Ячмень . . .	100	82	26	31	15	34

Как видим, сокращение посева достаточно выяснилось уже в 1916 г. Последующие годы характеризуются уже катастрофическим падением земледелия[3]). К 1922 году посев ржи сократился в два с половиной раза, пшеницы—в 5 слишним раз. Необычайно резкое за последние годы сокращение площади посева ячменя находится в некоторой связи с общим параличем пивоваренного производства. Местное пивоварение начало развиваться в крае с 90 г.г. прошлого столетия. В 1909 году по данным Езиоранского (фабрично-заводские предприятия в России —изд. 1910 г.) на территории нынешней Царицынской губернии работало 8 пивоваренных заводов. На всех этих заводах было занято 102 рабочих и годовая сумма производства определялась в 141,448 руб. Заводы были закрыты. С 1922 года возобновил работу только один завод в г. Царицыне, на котором занято всего 29 человек. Не останавливаясь на причинах, вызвавших упадок сельского хозяйства, отметим

[1]) По данным календаря—справочника Цар. Губстатбюро численность населения губернии в 1920 году (пониженная по сравнению с мирным временем) определяется в 1.170.453 чел.

[2]) О нормах отхода см. статью проф. Никитинского в руководстве по товароведению изд 1913 г., часть II-я, стр. 228.

[3]) Площадь засева для 1914 года получена нами косвенно, путем распространения на всю губернию процентного соотношения площадей засева в 1914 и 16 г. г. для трех округов губернии, входивших прежде в состав Донской области. Данные взяты из статистического справочника Юго-Востока за 23 год. абсолютные данные о площадях засева по губернии, начиная с 1916 года по 22 г. (взяты из календаря справочника Царгубстатбюро, а за 1923 год получены из того же Губстатбюро ввиде справки.

только, что уже самый факт сокращения посевных площадей не мог, даже при равенстве прочих условий, влияющих на высоту урожая, не отразится также катастрофически на сырьевом рынке мукомольной промышленности. Если же принять во внимание, что рассматриваемый период характеризуется общими недородами, а 21 год абсолютным неурожаем—разрушающее действие этого фактора обрисуется в полной мере.

Маслобойные предприятия губернии распределяются, примерно, по той же схеме, что и мукомольные; процент конноприводных установок здесь значительно выше. Особую группу предприятий этой отрасли составляют крупные горчично-маслобойные заводы. Несколько особняком стоит поэтому и вопрос о важном, в промышленном отношении, сырьевом продукте местного сельского хозяйства—горчичном семени. Как известно, этот продукт придал маслобойной промышленности губернии тот своеобразный отпечаток, который обуславливает для нее почетное место среди маслобойных районов Республики. По расчетам Царицынского Маслотреста 10 крупных национализированных заводов в довоенное время перерабатывали на масло и горчичный порошок до 550.000 пуд. (9009 тонн) масло-семян. Около 40% этого количества потреблялось мелкими кустарными предприятиями. Общая потребность в сырье местной промышленности в довоенное время определяется, таким образом, цифрою около 700,000 пудов (11466 тонн). При низкой урожайности горчичных семян (в среднем 15 пуд. с десятины) для воспроизведения сырья, потребного на удовлетворение нужд местной промышленности, необходимо, примерно, 45,000 дес. (50260 гектаров) посева. К сожалению, мы лишены возможности с полной достоверностью проследить сельско-хозяйственную эволюцию этой культуры в связи с довоенным периодом. Несомненно, общее понижение весьма крупное имело место и здесь. На основании распространенных итогов выборочного обследования, произведенного Царицынским Губстатбюро, размер посевных площадей горчицы обнаружил следующие изменения:

1916 год	21247	десятин	(23123 гектара)
1920 »	7799	»	(8524 »)
1921 »	15543	»	(16988 »)
1922 »	17934	»	(19602 »)
1924 »	16326	»	(17834 »)

Сырьевые рессурсы для маслобойной группы сократились в 1920 г. по сравнению с 1916 г. почти в 3 раза, но в дальнейшем они начинают расширяться и в 1923 году достигают уже 77% засева 1916 года. Горчичное семя культивируется в Ленинском, Николаевском, Царицынском уездах и 2-м Донском округе. Наилучшими, по своим достоинствам, считаются семена, выращиваемые в южной части Царицынского уезда и в Ленинском уезде (сарептская горчица). В Хоперском округе распространены посевы подсолнечника. К сожалению, благоприятный уклон сырьевых условий за последние годы не мог быть полностью использован местной промышленностью, но уже по другой причине—вследствие слабости оборотного капитала.

Следующим по важности основным местным сырьем являются продукты животноводства. Животноводство в губернии направлено преимущественно на разведение мясных пород рогатого скота и в довоенное время (в округах) на коневодство. Отличающегося молочностью скота в губернии не много и специальных отраслей промышленности по переработке молочных продуктов в ней не было и нет. Мясной скот направлялся в центры потребления преимущественно в живом виде и

только в зимнее время приступали к массовому убою на месте, отправляя мясо в виде замороженных туш. Попробуем отметить те изменения, какие произошли в области животноводства в течение последнего времени. К сожалению данные, которыми мы располагаем, весьма неполны[1]). Общее количество скота на территории губернии определялось:

1916 году . . . 4077130 голов.
1922 » . . . 1319605 »
1923 » . . . 2276549 »

В довоенное время значительное место в отрасли животноводства занимало овцеводство, сильно упавшее за революционный период, и к настоящему времени начинающее восстанавливаться. Мы уже видели, что по сравнению с 1916 годом (упадочным уже) общий размер стада понизился в 1922 году более, чем в три раза. Изменения же в области овцеводства характеризуются такими цифрами:[2])

1916 год . . . 1807128 голов
1922 „ . . . 12[illegible]652 „
1923 „ . . . 910288 „

Особенно сильно сократилось количество тонкорунных овец, составлявших прежде около 10% овечьего стада и сохранившихся теперь только в качестве единичных исключений.

Продукты животноводства вызвали к жизни промыслы по обработке и переработке кож и по переработке шерсти. Обе эти отрасли являются молодыми для края и, в силу этого, еще не получившими надлежащего развития. Кожевенный промысел в довоенное время носил преимущественно кустарный характер, хотя с сильно выраженной тенденцией к капитализации. Обработка овчин, кожевенно-посадочное дело, шорное дело до сих пор не развились в крупный промысел и сохранили кустарный и ремесленный характер. Переработка выделанных кож сводилась, главным образом, к ремесленным и кустарным формам сапожного промысла. Обработка и переработка шерсти крайне незначительны. Крупная промывка шерсти не получила окончательного развития.[3]) Шерсто-чесальные промыслы находятся в зачаточном состоянии. Переработка шерсти нашла свое выражение только в виде трикотажного и валяльного промыслов. Оба промысла представлены как ремесленными, так и кустарными формами и выражают тенденцию к укрупнению и переходу к мануфактурным формам (Урюпинская трикотажная артель, Николаевская артельная валяльная мастерская), но являются пока весьма примитивными, как в отношении технического оборудования, так и со стороны разделения труда.

Сокращение к 1923 году, более, чем в три раза, мясного скотоводства, в связи с полным падением его в восточных степях нынешней Калмавтобласти и Киргреспублики, не могло, разумеется, не отразиться катастрофически на кожевенной промышленности и связанными с нею отраслями, занятыми изготовлением предметов одежды и обуви, не могла не отразиться на промышленности, изготовляющей продукты питания и только что возникшем в губернии холодильном деле.

---

[1]) Календарь-справочник на 19[illegible] год, стр. 1[illegible]1.

[2]) Сведения за 1916 и 22 г. г. взяты из календаря-справочника, за 1923 год из неопубликованных материалов Губстатбюро.

[3]) В довоенное время в районе с. Нижне-Погромного, Ленинского уезда, работало 4 шерстомойки. Промывалось холодным способом до 1[illegible] пуд. шерсти. С момента революции до 1922 года шерстомойки не работали. С 1922 года работала одна шерстомойка. Производительность которой выразилась в 1922 году в 12000 пуд., а в 1923 году—в 34000 пуд. Промытая шерсть направляется в Харьков, где производится вторичная промывка горячим способом.

Если к перечисленным нами видам промышленности добавить скромный кустарный корзиночный промысел, занятие по обработке камня, и зачатки эксплоатации глин, содержащих окись железа (охра, мумия)—нами полностью будут намечены виды промышленности, базирующейся на местных сырьевых рессурсах.

Положение внегубернского сырьевого рынка, питающего нашу краевую промышленность, является еще более печальным. Чтобы в должной степени оценить нагрузку металлургической и металлообрабатывающей отраслей промышленности достаточно беглого взгляда на приводимые ниже цифры[1]).

Добыча железной руды в Европейской России.

Средняя величина месячной продукции в тысячах пудов.

Годы	Абсолютная величина	%
1913	45870	100
1920	835	1,8
1921	704,5	1,5
1922	1060,5	2,3

В связи с крайнем упадком рудодобывания находится и упадок выплавки чугуна, являющегося основным полуфабрикатом металлопромышленности. Нижеследующие данные характеризуют положение сырьевого рынка в этой области. На территории Европейской России было выплавлено [2]).

1913 год . .	257	миллионов пудов	100	процентов
1919 » . .	7,6	» »	3	»
1920 » . .	6,9	» »	2,7	»
1921 » . .	7	» »	2,8	»
1922 » . .	9,4	» »	3,6	»

Уже в начале революционного времени выплавка чугуна уменьшилась в 6 с лишним раз, а с 1919 года она остановилась почти на грани паралича ого состояния. Намечающееся с 1922 года расширение производства весьма мало исправило это общее положение, так как продукция этого года все же остается ниже довоенной в 28 раз. Недостаток в передельном чугуне вынуждает металлургические заводы прибегать в мартеновском процессе к чрезмерно широкому использованию старого чугунного боя и железного лома, поставляемых железными дорогами. Но запасы старого лома, как бы велики они ни были, безусловно, не в состоянии восполнить общего недостатка в чугуне и угроза сырьевого голода не может быть в полной мере предотвращена за счет этих запасов.

Насколько недостаточно обеспечивается сырьем краевая металлопромышленность даже в 1923 году, более благоприятном в отношении выплавки чугуна, чем 4 предыдущие года, видно из следующих данных, характеризующих сырьевые запасы завода «Красный Октябрь» на 1 апреля:

[1] Экономический бюллетень Конъюнктурного Института № 3 1923 г., стр 13.

[2] См. статью Кунгурцева «Металлопромышленность» Экон. жизнь за 22 год № 252.

Основные виды сырья	Месячная в них потребн. в пуд.	Запас на 1/IV	На сколько м-цев обеспечивает работ.
Руда железн. хром. марг. . .	3000	1174	0,4
Чугун. лит. передельн. бой .	58700	32633	0,5
Железн. обрезки, лом, брак .	104400	553380	5,2

Если принять во внимание, что нагрузка предприятия составляет только $^1/_3$ довоенной и что для нормального хода работы предприятие должно быть обеспечено основным сырьем по крайней мере на год, станет очевидным, насколько трудно вести производство без перебоев и сравнительно нормальным темпом даже при сравнительно низком программном задании. Не лишним также будет отметить и недостаток в подсобных материалах. Особенно болезненно отзывается отсутствие необходимых для мартеновских печей огнеупорных материалов. Нужные сорта их на рынке часто совершенно отсутствуют; как общее правило, расцениваются они непомерно высоко.

Источником сырья для другой крупной отрасли местной промышленности—деревообработки—являются верховья р. Унжи и Камы, откуда сплавным путем, преимущественно в виде плотов, направляется древесная масса. К сожалению, мы не имеем возможности привести цифровые данные о лесозаготовках послевоенного периода. До войны же Царицын являлся самым емким рынком во всем Поволжьи для этого рода сырья. В 1913 году по Волге было сплавлено лесных строительных материалов в Царицын 44,1 миллионов пудов, в Астрахань - 36,5 миллион. пудов и в Саратов—12,5 миллион. пудов[1]). Несомненно, что в области заготовки сырьевой древесной массы произошли также катастрофические снижения. Недавно пережитый страною кризис древесного топлива наводит на предположения, что в известный период (19—21 г. г.) заготовка строевого и поделочного леса была также почти парализована. Качественно заготовлявшаяся древесина являлась сбором случайно подвернувшихся материалов и была необычайно низка. Сортировка отсутствовала. Поделочная древесина представляла хаотическую смесь с дровяной. Новая экономическая политика приносит некоторое оживление, улучшает подбор лесоматериалов, расширяет масштаб заготовок, но в тоже время и создает предел этому расширению. Дело в том, что в довоенное время заготовка древесины представляла собой обособленную сырьевую область, в которой находил применение преимущественно торговый капитал. Промышленный капитал имел дело уже с готовым, сплавленным к месту переработки сырьем. Обрабатывающая промышленность обособлялась от добывающей. Функции промышленника, следовательно, были уже и определеннее. Его капитал оборачивался быстрее. За революционный период торговый посредник исчез и для полной его замены к периоду НЭП'а не оказалось соответствующего органа. Промышленный хозяйственник был поставлен перед необходимостью производить лесозаготовку сам. Это создало дробление и без того незначительного оборотного капитала и в конечном счете удвоило время оборота капитала. В результате, даже при довоенном оборотном капитале, промышленник имел бы возможность заготовить только 50% потребного ему сырья. Скудность оборотного капитала сократила этот процент еще в два с половиной раза.[2])

[1]) Статистический справочник Мин. Пут. Сообщ. за 1913 год.

[2]) По данным доклада ВСНХ Госплану в 1913 году на Царицынских лесозаводах было переработано 50 миллион куб. фут., в течение же 22—23 [illegible] года всего 11300000 куб. фут.

Перейдем теперь к вопросу о топливе. Собственных топливных ресурсов у Царицынской губернии нет. Ее промышленность работает преимущественно на жидком и отчасти на твердом минеральном топливе, привозимых извне. Правда, благоприятное географическое положение значительно ослабило для нее остроту топливного кризиса, но тем не менее, падение выработки добывающей нефтяной и угольной промышленности не могло не сказать своего отпечатка и на работе Царицынских предприятий. А падение это весьма значительным. Годовая добыча нефти[1], (Баку, Грозный, Эмба) выражалась, по сравнению с 1916 годом, в 1920 году в 39%, 1921 г. 41,5% и в 22 году—46%, а в отношении Бакинского района, откуда получает нефтепродукты Царицын, в 1920 году 37,5%, 21 г.—33,6% и 22 г.—38,5%, т. е. в общем немногим более одной трети выработки 1916 года. В области твердого минерального топлива положение является еще более печальным. Вывоз твердого топлива (общий по Республике) из Донецкого бассейна,[2]) являющегося поставщиком Царицына, по сравнению с 1916 годом определяется в 1918 году в 20,5%, в 1919 году 12,3%, 1920 12%, 1921—11,8 проц., и 1922—16,7 проц).

Транспортные условия сложились также крайне неблагоприятно. Для характеристики железнодорожного транспорта приведем некоторые данные о выпусках паровозов и вагонов и о состоянии паровозов и вагонов за последние годы[3]). Если сравнить выпуск новых паровозов, изготовлявшихся в России с выпуском в 1913 году,—мы получим в 1918 году 33,3 проц., 19 году—12,3 проц., 1920 15 проц., 1921 г.—13 проц., 1922 г.—1[illegible] проц. Правда, состав паровозного парка несколько пополнялся путем ввоза из-заграницы новых паровозов и ремонта старых, но начиная с 1919 года, наличие здоровых паровозов все время было ниже половины общего наличия паровозов. Выпуск новых вагонов по отношению к выпуску 1913 года составлял в 1[illegible] году—28 проц., 1[illegible] году—9,3 проц. 1920—4,1 проц., 1921—4 проц., 1922 около 3 проц. Состав вагонного парка пополнялся большей частью за счет ремонта старых вагонов, но несмотря на то, что количество ремонтируемых вагонов, начиная с 1918 года головокружительно возрастало (в 1918 г. 44 шт., 1922 г.—66.86[illegible] шт), количество больных вагонов в 1922 году достигало [illegible]3 проц. общего состава. Совокупностью понижения подвижного рабочего состава с недостатком топлива вызвано сокращение движения, следовательно, крупное затруднение, как по доставке сырья и топлива предприятиям, так и отправке продукции к рынкам сбыта. Эти затруднения в период военного коммунизма, являясь главнейшим тормозом правильного распределения как материальных средств, питающих промышленность, так и продуктов ее производства, вызывали повсеместные промышленные перебои. Начальный период НЭП'а ставил промышленного хозяйственника в тяжелое положение. В период со второй половины 1922 года до января 1923 года затруднения вызывались исключительно невозможностью своевременных перебросок грузов. Плата за перевозку была очень низка, но перевозочные средства были настолько ограничены, что требовалось много труда, изворотливости и хлопот для получения к нужному моменту какого-нибудь вагона. К январю 1923 года пропускная способность ж. дорог, в связи с получением из-заграницы паровозов, возросла в достаточной степени. В свя-

[1]) Абсолютные [illegible] Шох [illegible] № 2[illegible] [illegible] 22 г.

[2]) Абсолютные [illegible] № 252 [illegible] 1922 г.

[3]) Абсолютные данные [illegible] №№ 252 и 2[illegible]1 за 1922 год.

с сократившимся почти вдвое (под действием других причин) грузооборотом, перевозочные средства сами по себе уже перестают играть дезорганизующего фактора в промышленности. Транспортные затруднения к этому моменту переносятся уже в плоскость тарифной политики, вызывая повышение расходов на перевозку. Правда, основные тарифные ставки повышены в (декабре 22 года) по сравнению с 1913 годом всего на 25 проц., но тяжелым бременем, особенно при коротких расстояниях, легли на железнодорожные перевозки накладные расходы по отправке и получению грузов. Подвоз на станцию и со станции, разного рода дополнительные сборы—целевые, попудные, местные и, наконец, дороговизна рабочих рук по производству погрузочно разгрузочных операций, вследствие монопольного права на эти работы у единого погрузочно-разгрузочного органа, месттрансов и проч. легли в дополнение к тарифу накладным расходом, превышающим тарифную стоимость перевозки в два—три раза.

Сокращение водного транспорта имело своей причиной не столько сокращение состава судов (а сокращение это было весьма значительно), сколько сокращение грузооборотов, вызванное сложными причинами. В частности, сокращение водного транспорта—строительных материалов вызывалось необычайным удорожанием гужевого транспорта по доставке бревен к сплавным рекам, недостатком денежных и продовольственных средств на лесозаготовки на местах и недостаточностью мер принудительного воздействия в период военного коммунизма, словом, целым комплексом причин, которые мы рассмотрим отчасти в дальнейшем.

Необходимым условием для возникновения и развития производственных функций является оборотный капитал, т. е. совокупность ценностей, которые могут быть только однажды израсходованы в процессе производства и возвращены в виде новых ценностей —продуктов производства. Оборотный капитал слагается, таким образом, как из ценностей, представляемых сырьевыми, топливными и вспомогательными материалами, так и из наличности денежных и вещных ресурсов, расходуемых в виде платы за различного рода услуги, которые оказываются предприятию, в связи с процессом производства (оплата труда, материалов, транспортные расходы и пр) Из разбора вопросов о положении сырья и топлива мы уже можем заключить, насколько незначительны могли быть вещные запасы этого рода в обще республиканском масштабе. Что же касается ценностей, расходуемых в качестве платы за услуги,—они у государства потрясаемого войнами, естественно были направлены на военные цели и для целей производственных оставалось более чем скромная доля. В дальнейшем с окончательным успокоением страны оборотный капитал начал возрождаться, но возрождение это протекает пока болезненно и дает весьма скромные результаты. Насколько сильно снизился оборотный капитал по некоторым видам производства Царицынской губернии можно судить на основании следующих справок: в 1913 году, согласно анкетных данных, 40 лесопильных заводов (из 44 всех действовавших) Царицынского уезда обладали оборотным капиталом около 7.500.000 рублей. На 1-ое октября 22 года вся лесопильная промышленность располагала оборотным капиталом в 836.420 руб., а на 1-ое октября 1923 —2 814.583 рублей, (червонных), причем, последняя цифра сильно грешит в сторону преувеличения, так как в нее вошли нереализованные лесоматериалы и сырье, расцененные трестом „Волго-Каспий-Лес“ по вздутым продажным ценам. Если же принять во внимание соотношение червонного рубля с довоенным, то даже и эти цифры достаточно характеризуют мизерность современного оборотного капитала, не говоря уже о том, что в лесообрабатывающей промышленности, как мы отметили выше, часть оборотных средств пол-

жна быть брошена для выполнения функций, ложившихся прежде на торговый капитал,—заготовок сырья в верховьях[1]). Оборотные средства горничного маслобойного треста по балансу на 1-ое января 1923 года составляли 105.700 черв. рублей[2]), тогда как в довоенное время один маслобойный завод „Заря" имел более 2.000.000 руб. Завод «Красный Октябрь" имел на 1-ое октября 1922 года 28 проц., своего довоенного оборотного капитала, а вся остальная промышленность до 14 проц.

Прямым следствием скудности оборотного капитала, как в переходный период от капиталистических форм хозяйства к военному коммунизму, так и в дальнейшем наблюдалась весьма низкая оплата производственных услуг—заработная плата рабочих и служащих. Рассмотрим следующую табличку, характеризующую размеры средней заработной платы рабочего за время революции по сравнению с 1913 годом. В заработную плату, начиная с 1918 года, включены, как денежные, так и натуральные выдачи, переведенные в товарные рубли[3]).

1913 год	22 руб.	100 проц.
1917 »	22,39 «	101,8 «
1918 «	8,99 «	49,9 «
1919 «	6,71 «	30,5 «
1920 «	7,12 «	32,4 «
1921 «	6,95 «	31,6 «
1922 « 1 полов.	8,22 «	37,4 «

Крупный сдвиг в сторону снижения реальной заработной платы был дан 1918 годом. Минимума она достигла в 1919 году. В дальнейшем началось колеблющееся повышение, достигшее в 1-й половине 22 года реального уровня, ставящего рабочего у физиологического порога. Естественно, что оплата труда, не покрывающая полностью физиологических потребностей и обрекающая на голодное существование, не могла не отразиться на продуктивности труда: рабочий вынужден был нелегальным путем изыскивать средства к своему существованию.

С другой стороны, незначительность оборотного капитала вызвала естественное стремление предприятий к скорейшему его возрождению. Обычный подчас медлительный путь, обращения капитала в производстве мало удовлетворял этой цели. Наращение ценностей в торговом капитале, обусловленное быстротой его оборота, в связи со своеобразной пестротой цен на одни и те же продукты, в разных районах, заставило и нашу промышленность двигаться по этой линии. Кроме того, что производство было направлено на изготовление видов и сортов фабриката массового потребления и вызвало форсированную работу одних цехов и полную остановку других, это производство было направлено на развитие исключительно количественной стороны выработки: сопровождаясь резким понижением качества товаров. Но весьма многим хозяйственникам этого сказалось мало и они вступили на довольно скользкий путь развития коммерческих операций в ущерб производственным. В большинстве случаев эти коммерческие обороты, создавая фикцию прибыли в условиях падавшей валюты, давали в конечном счете отрицательные результаты. Для характеристики этого увлечения товарообменными операциями приведем следующую выдержку из доклада ревизионной комиссии, производившей в 1922 году обследова-

---

[1]) Собственно, до 2 [illegible] оборотного капитала [illegible] лесопромышленности. ЦУЛПром.

[2]) Эта [illegible] из отчета Царицынского [illegible] 22—23 [illegible], стр. 35.

[3]) См. статью Струмилина «Заработная плата в 1913—21 г. Экон. Жизнь № 264 за 1922 год

ние промышленности Царицынской губернии, о товарообменных операциях крупнейшего местного металлургического завода „Красный Октябрь“[1]): «отпуск железа производился... исключительно по распоряжению администрации завода. При совершении товарообменных операций письменные договоры не заключались, а все сделки обуславливались на словах... Отпуск железа производился ниже расценки, установленной Царицынским Губсовнархозом. Таким образом, на товарообменных операциях потеряно 10.493.162.000 рублей в ден.зн. 1922 года, против расценки ГСНХ. Администрацией приобретаются такие продукты, которые не предусмотрены ни сметою, ни распоряжениями Центра, как-то: паюсная икра, балык и друг... Выгодность установленных эквивалентов не является возможным определить путем сравнительных данных из практики завода, так как взамен железа получалась продукция, не имеющая ничего общего с металлургией, как каракуль, мануфактура и проч.»

Что же касается заработной платы в предприятиях Царицынской губернии, мы лишены возможности проследить ее размеры до начала 1922 года. Необходимых сведений о заработной плате, особенно в натуральной части, за период по октябрь месяц 1921 г., к сожалению, не оказалось ни в учреждениях, ни в самих предприятиях. Следует думать, что в период военного коммунизма положение рабочих рассматриваемого нами района было, как и вообще по России, необычайно тяжелым. С переходом к новой экономической политике, примерно, до половины 1922 года, заработок рабочего составлялся из двух далеко неравномерных частей: денежного вознаграждения и натуральных выдач. Размеры натуральных выдач были различны не только для каждого из отдельных предприятий, но претерпевали крупные изменения и колебания из месяца в месяц и внутри самих этих предприятий. Натуральные выдачи то производились совсем бесплатно в виде надбавок к содержанию, то отпускались по установленной Наркомпродом цене на 30-50% ниже рыночной. Удержания за продукты производились не сразу, а иногда спустя несколько месяцев после выдачи пайка по государственным ценам момента выдачи. Многие предприятия в период военного коммунизма вступили на путь эксплоатации земельных участков, предоставлявшихся им бесплатно, разверстывая между рабочими получавшиеся таким образом сельско-хозяйственные продукты. Эта система по инерции продолжалась и в первый период НЭП'а, пока самой жизнью не была доказана ее окончательная несостоятельность. Остатки этой системы были ликвидированы в 1922 году.

По данным Секции статистики труда Царицынского Губстатбюро, движение средней заработной платы рабочих индустриальной промышленности в 1922 году характеризуется следующею табличкою.

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Средн. заработок раб.	2,50;	3,68;	4,9[illegible];	5,77;	7,34;	5,81;	8,82;	10,79;	8,60;	8,75;	7,98;	9,94;

Заработная плата исчислена здесь в товарных рублях по местному бюджетному индексу на 1 число следующего за рассматриваемым месяцем. В разработку были включены только материалы, относящиеся к цензовым предприятиям, насчитывающим не менее 16 рабочих при наличности механического двигателя или не менее 30 чел. при его отсутствии. В сводку вошли в среднем за год 30 предприятий с числом рабочих в них 6,927 человек. Произвести точный учет реальной заработной платы оказалось невозможным даже и для 1922 года, за отсутствием данных о видах, количестве и цене выданных заводами нату-

[1]) См. отчет Царгубэкосо от 1 апреля 1922 года, стр. 50 и 53.

ральных пайков и доплат, а также расценки коммунальных услуг, предоставляющихся рабочим бесплатно. В первую половину 1922 г натуральные выдачи были довольно значительны, чем и объясняется низкая денежная ставка этого периода. К концу 22 года, натуральные выдачи прекратились почти совершенно, предприятия перешли целиком на денежные расчеты и потому причитающаяся рабочим месячная плата, примерно, с второй половины года близко подходит к реальной. Установление точной реальной платы даже для 1922 года по своей сложности явилось бы предметом специального исследования. Для приблизительного же подхода к ней Секцией статистики труда произведен подсчет выданных предприятиями продуктов и предметов потребления по всем производствам за первый квартал 1922 года. Стоимость выданных продуктов определена по рыночным ценам, существовавшим в месяц выдачи, и из полученных сумм вычтены удержания, произведенные предприятиями за довольствие в этом месяце. Таким путем было установлено, что реальный заработок рабочего, без коммунальных услуг, за январь месяц повышается в среднем по всем производствам на 73%, за февраль на 93% и за март на 69%. Колебания и неустойчивость реальной заработной платы обуславливались двумя факторами: резкими колебаниями падающей валюты, в которой производилась выплата содержания, и не менее резкими колебаниями цен на продукты питания. Денежные суммы выдач в совзнаках повышались ежемесячно, но реальный заработок претерпевал изменения вместе с изменением соотношения между товарным рублем и совзнаком. Эти колебания были особенно чувствительны в течение периода с апреля по сентябрь 1922 года. Если сравнить стоимость товарного рубля в дензнаках 23 г. за отдельные полумесяцы этого периода, получится весьма характерная шкала колебания.

Один товарный рубль равнялся рублям 23 г.

Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
2,52;4,05	3,41;3,92	4,95;5,69	5,73;4,78	4,95;4,78

Отсюда становится уже понятною неустойчивость реального заработка. Колебания цен на продукты питания нашли, разумеется, свое отражение в колебаниях товарного рубля, но в отдельные моменты они были значительно резче. В апреле, цены на продукты питания были выше мартовских в 4 раза. В мае, вследствие благоприятных видов на урожай, цены на хлеб начинают падать и реальный заработок рабочего повышается. В июне, цены опять повышаются в $1\frac{1}{2}$ раза против майских и положение рабочих ухудшается. В июле и августе цены становятся устойчивыми. С сентября опять начинается быстрый рост цен на рынке, но с этого же месяца начинается заключение коллективных договоров между заводоуправлениями и рабочими в товарных рублях, чем значительно смягчается колебание среднего заработка. В 1923 г. натуральные выдачи уже не имеют места. Реальная плата первого полугодия этого года обнаруживает уже определенную тенденцию к медленному, но непрерывному повышению из месяца в месяц. Перечислив среднюю заработную плату последнего полугодия календарного 1922 года, на товарные рубли по курсу на 15-ое число каждого месяца и выразив среднюю плату за первое полугодие календарного 23 года в товарных рублях по курсу на 15 число, получим:[1])

---

[1]) С методологической точки зрения способ перечисления заработка, выраженного в совзнаках, в товарные рубли является неудачным, как при применении курса на 1 число следующего месяца, так и на 15 число текущего. Более правильным было применение для первой половины месяца коэффициента, установленного на 15, а для второй половины на 1 число следующего месяца. Во избежание громоздких перечислений мною приняты коэффициенты Губстатбюро.

1922 год.

Месяцы	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Зарплата	9,13	10,78	10,05	12,02	8,60	10,24

1923 год.

Месяцы	I	II	III	IV	V	VI
Зарплата	11,15	12,70	14,16	15,89	16,61	15,19

Период неустойчивости реальной платы заканчивается вместе с 1922 годом. Регулярное повышение платы в 1923 году делает некоторый сдвиг в сторону снижения только в июне. Об'ясняется это тем, что с июня лесопильные заводы прекратили производственную работу и занятые в них рабочие переведены для работ на склады и поставлены на ремонтные работы с крупным понижением месячной ставки, отразившимся также и на средней для рабочих всех производств.

Попробуем сделать некоторое сопоставление средней месячной заработной платы в ее денежной части со средним количеством вырабатываемой одним рабочим в течение дня продукции в разных видах производства;

1922 год.

Квартал	I	II	III	IV
Средняя заработная плата в товарных рублях.				
	4,79	6,66	9,99	9,62
Продукция на человеко—день в пудах.				
Нефтеперегонное производ.	61,2	241,4	212,5	129,4
Металлургич.	1,24	1,48	1,24	1,70
Металлообрабатывающая	1,66	1,90	2,44	2,38

Месячные и даже квартальные колебания продукции не находят полного отражения в колебаниях заработной платы, но параллельный рост средней за полугодичный период уже характеризует определенную зависимость продуктивности труда от степени обеспечения рабочего.

1922 год.

Полугодия	I	II
Зарплата	5,72	9,70
Продукция:		
Нефтеперегонное произ.	151,1	170,9
Металлургич.	1,36	1,47
Металлообраб.	1,78	2,41

Что же касается рынка сбыта, он начиная уже с последнего года империалистической войны становится резко ненормальным. Ненормальность эта прежде всего выразилась в спекулятивной горячке, борьба против которой привела к его ликвидации и организации государственного аппарата обмена и снабжения. Таким образом, в течение определенного периода времени, в России не было легального рынка. С переходом к новой экономической политике начинается его возрождение. Возрождение это началось при крайне тяжелых условиях. Покупательная способность населения, до крайности пониженная общей расшатанностью народо-хозяйственной жизни предшествующего периода, окончательно была подрезана совпавшим с началом НЭП'а неурожаем 1921 года, поразившим страну голодом. Это был период борьбы за голое физиологическое существование. Следствием его явилось своеобразное

состояние рынка, которое может быть охарактеризовано, как фикция перепроизводства. При общей острой потребности населения в продукции всех видов индустриальной промышленности, предприятия не имели возможности реализовать ее и испытывали кризис сбыта. Эта фикция перепроизводства, в несколько смягченном виде, переживается страною и теперь, вылившись в своеобразную форму расхождения цен, крайне пониженных на продукцию сельского хозяйства, как товары устойчивого потребления, и крайне вздинченных на продукцию промышленности индустриальной, отличающуюся эластичной формой потребления.

Главный массовый потребитель деревня оказался почти вне сферы товарооборота. Отдельные отрасли промышленности, реализуя свою продукцию, на ³/₄ направляли ее на цели взаимного обслуживания. Наиболее крупные отрасли промышленности Царицынской губернии подверглись, конечно, общей участи. Лесопильная промышленность, работавшая в довоенное время, главным образом (до 75%) на мелкого потребителя, обслуживает в настоящее время преимущественно потребности нефтепромыслов и железных дорог.

Несмотря на острую потребность в строительных материалах, мелкий потребитель вынужден воздерживаться от их приобретения. Насколько далеко зашло это воздержание даже в 1923 году можно судить на основании данных по реализации продукции лесопильных заводов за 1922-23 операционный год. На долю крупных промышленных организаций и на удовлетворение потребностей ж. дорог было отпущено на договорных условиях 69,5% всей продукции и только в 30,5% принимал участие мелкий потребитель. Эти 30,5% реализовались со складов треста (местного и иногубернских) путем свободной продажи, как потребителям обывательского типа, так и различного рода предприятиям и учреждениям. Есть основание предполагать, что на долю обывателей придется не более 15% от всей реализованной продукции. Если даже предположить, что вся та масса потребителей, на долю которой падало в довоенное время 75% продукции, выступила в прежнем соотношении, в распределении 30% продукции современной, то и в таком случае, принимая во внимание сокращение лесопильными заводами губернии разработки древесины с 56 до 11 милион. куб. фут., потребность мелкого потребителя будет покрыта только на 8% довоенной нормы. С остальными отраслями промышленности дело обстоит несколько лучше. Металлургия даже в период расцвета (с октября 22 г. по март 23 г.) сократила процент нагрузки производственных орудий, вырабатывающих фабрикат, расчитанный также и на мелкого потребителя (сортовое железо) до 39% нормальн.[1]). Крупная мукомольная и маслобойная промышленность сократила свое производство почти до уровня, необходимого для обслуживания потребностей городов. Правда, загруженность орудий металлообрабатывающей промышленности по выработке проволоки и гвоздей достигла свыше 75% нормальной, но если принять во внимание, что единственный Царицынский гвоздильный завод обслуживает нужды не только Нижне-Волжского района, но и Закавказье, что при обширности рынка даже сжатые потребности, в силу невозможности заменить этого вида продукцию каким-либо суррогатом, обуславливает достаточный спрос, то отсюда не следует делать вывода о благоприятности состояния рынка даже по отношению к этому роду товаров, поскольку мы не можем, за отсутствием данных, провести параллели между его довоенной емкостью и современной. Слабость крестьянского спроса становится понятной, если мы обратимся к соотношению цен на продукцию индустриальной промышленности с ценами на хлеб,

---

[1]) См. таблицу в отчете ГЭС за окт. 22 г.—март 23 г., стр. 69.

обуславливающими покупательную способность крестьянина. Для иллюстрации приведем колебания состношения цен на ржаную муку, гвозди и горчицу.

Можно было купить ржаной муки:

За один пуд гвоздей 2 дюйм.

В период январь-февраль 22 г. . . .	—	10 фун.	
В июле 22 г.	2 п.	—	»
» октябре »	4 п.	—	»
» феврале 23 г.	5,5 п.	—	»

За один пуд горчичного порошка в упаковке в 1/4 фун.

В мае 1922 года		1/2 пуд.
„ октябре 1922 года	около	5 пуд.
„ феврале 1923 года		25 пуд.

Рост цен на гвозди до августа 1922 года, очевидно, обуславливался общим повышением себестоимости изготовления этого фабриката, так как выпускающий гвозди завод „Красная Застава" расценивал их с повышением себестоимости только на 20%[1]. В дальнейшем на повышение расценок, начинают очевидно отражаться также и сверх-прибыли. Насколько значительную роль играли сверх-прибыли при расценке продукции, весьма красноречиво говорит сопоставление себестоимости продукции местных заводов с продажными ценами, установленными на нее Маслотрестом. За период июль-декабрь 22 г. процент прибыли поразительно колебался из месяца в месяц. Но в среднем себестоимость масла составляла 56,3% от продажных цен, а горчичного порошка 36%.[2]) т. е. прибыль на масло составляла по отношению к себестоимости, 77,6%, а прибыль на горчичный порошок 177,7%. Вот эти то сверх-прибыли, вытекающие из монопольного положения государственной промышленности, и послужили одной из причин разрыва производства с массовым потребителем. Было бы, разумеется, ошибкой утверждать, что сверх-прибыли имели место во всех предприятиях. Металлургия, например, в общем работала в убыток, [3]) но тем не менее цены на продукцию сказывались настолько высокими, что разрыв ее с массовым рынком несомненен. Здесь оказала влияние целая совокупность факторов, которую мы отчасти рассмотрели выше. Между ними не маловажную роль сыграли сильно раздувшиеся накладные расходы по производству. Насколько сильно возросло процентное отношение накладных расходов к заработной плате, по сравнению с довоенным временем, видно из следующей таблицы, составленной для завода „Красный Октябрь".

Статьи расхода	Мартен.		Блюминг		Крупнос.		Среднес.		Проволоч		Листопр.		Кровельн	
	До-воен.	Сов-ремен	До-воен	Сов-ремен	До-воен	Сов-ремен	До-воен.	Сов-ремен	До-воен.	Сов-ремен	До-воен.	Сов-ремен	До-воен.	Сов-ремен
Содержание паровой и элек энергии и топливо	88	446	244	400	306	4740	57	1000	90	353	60	852	57	473
Цеховые наклад расходы . .	180	241	144	1000	244	1160	105	469	71	129	131	400	128	200
Общие накладн. расходы . .	33	674	12	646	18	770	8	390	7	122	16	316	10	247

[1]) См. отчет Царгубэкосо за окт. 22 г. март 23 г., табл., стран. 77-8.

[2]) Там-же таблица на стр. 81.

[3]) Там-же таблица на стр. 75 и 76. Необходимо оговориться, что соотношение между себестоимостью продукции и ее продажною ценою, для всех видов предприятий, исчислялось исходя из расценок, установленных в падающей валюте, а потому несовсем отвечает действительности.

Повышение накладных расходов является в значительной степени следствием понижения по сравнению с довоенной, заработной платы.

Вследствие целого ряда причин цены на продукцию индустриальной промышленности обнаруживали несомненную тенденцию роста: продукция оторвалась от широкого потребителя, вращаясь в узкой сфере городского рынка. В сельские толщи населения она проникает с трудом. Назревает разрыв производителя с потребителем. Этот разрыв, разумеется, не может быть об'яснен исключительно близорукостью хозяйственников, стремлением поддерживать высокие цены на товары при ограниченной сфере их распространения. Центр тяжести лежит здесь в крайне пониженной платежеспособности основной массы населения, в необычайном сокращении покупательных средств крестьянства. По исследованиям проф. Литошенко [1]) чистый доход одной средней души сельского населения представлял в 22-23 году всего около 3 довоенных рублей в месяц. Годовой доход на рабочую крестьянскую силу, установленной им в зол. довоенных рублях, определяется всего в 62 р. 30 коп. Исследователь настойчиво подчеркивает, что установленные им цифры являются скорей преувеличенными, чем преуменьшенными. При таком нищенском доходе крестьянин вынужден удовлетворять только наиболее насущные нужды. Первое место в ряду его расходов занимают расходы на приобретение одежды и мануфактуры, отнимающие около $^1/_5$ всего покупательного фонда. Затем следуют пищевые продукты: сахар, соль, пищевые приправы. На третьем месте стоят расходы на обувь. Эти три статьи расхода поглощают 52,4 прц. всей покупательной силы. На удовлетворение остальных потребностей остается, следовательно, весьма ограниченный запас. Емкость крестьянского рынка в 21-22 году так-же, как в 22-23 г., по мнению исследователя, оказывается, приблизительно, в 7 раз ниже довоенной. Ко второй половине 22 года разрыв производства с потребительским рынком принял настолько резкие формы, что возникла серьезная необходимость решительной борьбы с создавшимся положением. Правительством принимается ряд мер, направленных к понижению цен на продукцию индустриальной промышленности. В целях поднятия благосостояния населения, ему даются льготы при закупке сельско-хозяйственных машин, открывается кредитная закупка скота и, наконец, возникает вопрос о государственном регулировании рыночных цен, как на продукцию сельско-хозяйственной, так и индустриальной промышленности.

Уже на основании сделанного нами обзора основных факторов, обуславливающих динамику индустриального производстве, становится очевидным, что развитие производственных функций во всех интересующих нас отраслях промышленности не могло протекать нормально. Для района Царицынской губернии, эта ненормальность усугубляется еще и тем обстоятельством, что этот край послужил ареною наиболее кровавых столкновений в период гражданской войны, вызвавшей те специфические потрясения, какие вообще свойственны местам расположения военного фронта..

---

[1]) Проф. Литошенко «крестьянский бюджет в 22-23 г.» стр. 34, 51 и 57.

II.

Общее состояние городской промышленности по данным переписи 1923 года.

Царицынская губерния, родилась в огне революции. Она скомбинирована из трех неравных по своей площади массивов, до революции относившихся к Саратовской и Астраханской губерниям и области Войска Донского. Унаследованных материалов о прошлом промышленности, развившейся на этой территории, она не имеет. Архивы ее городов погибли во время бесчисленных эвакуаций, погибли и архивы отдельных крупных предприятий. Мало того, даже переписи 1920 года в ней не было проведено полностью, а полученные позднее из Донской области неполные материалы (без 2-го Донокруга) остались не разработанными. Следовательно, в нашем распоряжении совершенно нет данных для обзора промышленности губернии в ее целом, и мы вынуждены поэтому ограничиться характеристикой той части ее, которая затронута переписью 1923 года. Там, где это явится возможным, мы будем пользоваться также и разрозненными и далеко неполными сведениями о прошлом, относящимся к отдельным предприятиям и их группам.

Мартовская перепись 1923 года охватила только часть, правда главную, промышленности губернии —промышленность городскую. При отмеченной уже нами условности применения термина город к известной части поселений Царицынской губернии не лишним будет отметить, что к разряду городов переписью отнесены: г. Царицын с пригородами (х. Купоросный, Ельшанка и Красная Слобода), г. Дубовка, Красноармейск, Черный-Яр, Николаевск, Ленинск, Царев, Урюпино, Михайловка, Нижний Чир, и к разряду поселений городского типа: Сарепта, Новый Эльтон, ст. Усть-Медведицкая, хут. Фролов, хут. Калач.

Общее число предприятий, учтенных в этих пунктах, определяется в 2.198. Сюда вошли три предприятия сезонных и 1668 предприятий ремесленно-кустарного типа, расчитанных на приложение труда одного человека для самостоятельного ведения каждого из них, следовательно, без применения наемного труда. В перепись вошли те предприятия, которые не утратили основных элементов, характеризующих назначение предприятия, как такового. Сюда не вошли, следовательно, те из них, которые настолько сильно пострадали в течение революционного периода, что восстановление их было-бы равносильно при современных условиях

возведению заново строений или снабжению новым оборудованием вместо имеющихся остатков старого; но количественному учету по основным элементам подлежали все предприятия, как действовавшие, так и не работавшие в момент переписи. Из общего количества зарегистрированных предприятий в предыдущем 22 году оказалось работавшими 1784, а из 1678 предприятий, не применяющих наемного труда,—1359.

Зарегистрировано предприятий.	Число.	Работало в 22 г.	% работавш.
В городах	2.110.	1.709.	80,9
» поселен. город. типа	88.	75.	85,2

Крупный процент предприятий, уже вышедших из стадии оцепенения, показывает, что восстановление промышленности началось. Но если мы примем во внимание, что предприятия в течение этого года работали—среднем 7,7 месяца, то станет очевидным, что работе еще сопутствуют перебои и остановки. При равенстве всех прочих условий неполное использование рабочего года уже характеризует пониженную производительность, болезненную ненормальность работы предприятий, не имеющих сезонного характера и расчитанных на производство в течение всего года.

Пониженная средняя проработанного в 22 году времени говорит о том, что среди пущенных в ход предприятий наряду с работавшими нормально по времени, участвовали в производстве этого года и такие, продолжительность работы которых ограничивается всего несколькими месяцами. Из общего количества работавших в данном году 1784 предпрятий, в декабре месяце работало 1580, т. е. 88,5 проц. Среднее же число проработанных на одно предприятие месяцев составляет по отношению к году всего 65 проц. Сопоставление этих данных позволяет сделать вывод, что в течение 1922 года довольно успешно протекал процесс развертывания производственных сил, проявивший в конце его максимум напряжения для этого года. Количество работавших предприятий, повидимому, сильно повышалось, начиная со второго полугодия.

В 1780 работавших предприятиях было занято 12.226 лиц. Проработано ими всеми 121.840 человеко—месяцев. В среднем на человека приходится, следовательно, 9,9 рабочих месяцев. Такое повышение среднего проработанного времени на одного человека по сравнению со средним числом проработанных месяцев на предприятии указывает на то, что часть предприятий работала на две или на три смены, т. е. интенсивно использовала рабочий год.

Ниже нами приводится табличка, характеризующая распределение промышленных предприятий по производственным группам и по количеству трудовых затрат, имевших в них место в 1922 году. Наиболее крупною по числу занятых лиц (32 проц.) является горнозаводская группа, рабочая сила которой относится к двум предприятиям: металлургическому и нефтеперегонному заводам. Следующее по количеству занятых лиц место принадлежит 5 железнодорожным мастерским (16 проц.) Дальнейшие места принадлежат последовательно производствам: пищевых продуктов (13 проц.), одежды и туалета (11 проц.), деревообработки (8 проц.), металлообработке (6,6 проц.), оружия, машин и ремонта судов речного флота (5 проц.), производства и передачи физических сил и водоснабжения (3 проц.) и т. д.

Таблица № 1.

Общее число предприятий и количество трудовых затрат в них.

Группы производства	Общее число заведений по переписи	В 1922 году было: Число работ. завед.	Число рабочих месяцев	Число занятых лиц	Проработ. человеко-месяцев	Работало в декабре 1922 г.: Всего заведений	Число смен на завед.	Занято лиц	Из них наемных рабочих
Кирпичное и гончарное п-во	13	7	60,5	62	422	5	1	43	39
Нефтеперегон. металлург. солемольн.	4	3	26	4341	42866	2	1	3775	3107
Металлообработка	240	197	1545,5	508	90,92	166	1	613	386
Пр-во машин, оружия и ремонт судов	8	8	68	608	7198	6	1,7	1008	861
Обработка дерева	168	103	665,8	908	6485,8	77	1	879	768
Химическая промышлен.	26	21	191	61	500	18	1	62	26
П-во пищевых продуктов	305	237	1599	1537	11363,8	195	1,2	1445	999
Обработ. материал животн. прочих	3	3	13,5	5	18	3	1	5	1
Кожевенн. и мехов. пром.	145	118	844,5	299	2973,5	96	1	249	108
Обработка хлопка	4	2	8	25	82	2	1	25	21
Обработка шерсти (шерстечесалки)	3	3	13	3	13	3	1	4	—
Обработка льна	1	1	1	2	2	—	—	—	—
Одежда и туалет	1171	992	7850,2	1342	10922	924	1	1259	213
Коробочно-бумаж. п-во	1	1	12	1	12	1	1	1	—
Полиграфическое п-во	21	18	165	246	2890	18	1	240	208
Художеств. промышл.	56	51	460	55	500	47	1	51	—
П-во и передачи физичес сил и водоснабжение	12	10	104	339	4054	8	2,6	316	315
Строительная промышлен	1	1	12	2	24	1	1	2	2
Ассенизация	3	3	19	6	39	3	1	6	2
Жел.-дорож. мастерские	5	5	60	1866	22392	5	2,1	1965	1220
ВСЕГО	2198	1784	13718	12266	121849	1580	1,2	11978	8271

Отмеченному нами процессу развертывания производственных сил нисколько не противоречит то обстоятельство, что количество работавших в декабре предприятий было ниже, чем число предприятий, работавших вообще в данном году. На основании средней проработанного на предприятии времени можно заключить, что работа многих из них была непродолжительна. Мелкие предприятия открывались и прекращали работу, сменяя друг друга. Но уже тот факт, что количественной разнице между предприятиями, работавшими вообще в данном году, и предприятиями, работавшими в декабре этого года, в 200 единиц соответствует разница в числе занятых лиц всего в 288 человек, говорит за то, что закрывавшиеся предприятия были очень мелки, между тем, как удельный вес предприятий, возникавших им на смену, возрастал.

Отсутствие данных не позволяет нам сделать нужных сравнений состояния промышленности современной с ее дореволюционным состоянием. По тем же причинам мы не имеем возможности проследить ее эволюцию с достаточной степенью подробности до 22 года. Мы можем сделать лишь сопоставление живой рабочей силы и мощности механических двигателей по тем городам и поселениям городского типа, которые вошли, как в перепись 1920 года, так и в перепись 1923 года, и выявить происшедшие в этих направлениях сдвиги, за период, разделяющий моменты этих двух переписей.

Таблица № 2.

Уезды.	Число заведений.	С данными о числе лиц.		Занято лиц.		В том числе наемных рабочих.		Механическ. двигатели. С данным. о мощност		Механическ. двигатели. Общая мощн. в лош. сил	
		1920	1923	20 г.	23 г.	20 г.	23 г.	20 г.	23 г.	20 г.	23 г.
Царицынский уезд	111	67	76	5022	7067	4226	5462	52	61	8355,7	26980.9
Ленинск. „	28	27	27	53	49	4	17	2	23	86	358
Николаев. „	34	25	30	226	195	153	90	6	7	376	395
Усть-Медвед. округ. . . .	35	30	31	569	428	525	364	19	18	689	612
Хоперский округ. . . .	11	11	11	177	96	146	60	9	9	351	320
ИТОГО. . .	219	160	175	6047	7835	5054	5993	88	118	9857,7	28665,9

В общегубернском масштабе (в сводку не вошли городские предприятия по 2-му Донокругу, не учтенному переписью 1920 г.) табличка характеризует безусловное наростание производственных факторов, как в отношении живой силы, так и мощности силовых установок, приведенных в действие. Из общего числа рассматриваемых предприятий, предприятия с данными о числе занятых лиц, т. е. работавшие в момент переписи, количественно возросли в каждом из сравниваемых уездов. Для наиболее мощного в промышленном отношении Царицынского уезда количественно возрастают, как группа занятых в производстве лиц, так и группа наемных рабочих. На ряду с возрастанием свыше, чем в 3 раза мощности работающих машин, являющейся следствием вовлечения в сферу производства, как новых предприятий, так и новых производственных цехов и отделений в крупных предприятиях, это возрастание живой силы говорит о крупном сдвиге в сторону общего развития производственных сил. Снижение числа занятых лиц, в связи с возрастанием числа наемных рабочих и возрастанием мощности работающих силовых установок в Ленинском уезде, также характеризует процесс оздоровления. Сокращение живой силы по Николаевскому уезду и округам Усть Медведицкому и Хоперскому, явившееся в значительной степени следствием сокращения раздутых в период военного коммунизма штатов в наиболее характерной для рассматриваемых районов группе предприятий по производству пищевых продуктов, само по себе еще не характеризовало бы здесь обратного процесса, но в связи с понижением двигательной силы дает основание для вывода заключения о некотором упадке и сокращении производства по Хоперскому и Усть-Медведицкому округам.

Крупное повышение (в 3 раза) мощности двигателей, учтенных в 1923 г. по сравнению с мощностью, установленною в 1920 году, является, разумеется, следствием только более тщательного их учета последней переписью в предприятиях, прежде бездействовавших и к ее моменту пущенных в ход. Никакие новые установки в течение данного периода не имели места и, следовательно, отразиться на этом повышении не могли. Количество предприятий с установленной мощностью их двигательной силы, с одной стороны, и количество предприятий с наличностью занятой в них живой человеческой силы, с другой, дают уже, хотя и не полную, возможность сравнения в промышленном отношении различных производственных районов. Пользуясь данными переписи

1922 года (статистический ежегодник 1921 года, том VIII, вып. III), попробуем установить место, занимаемое промышленностью Царицынской губернии, среди промышленности других губерний в районе Нижнего Поволжья.

Губернии.	Число заведений с данными о мощн	Мощн. двигателей.	Живая сила.	
			Число завед с данными.	Занято лиц.
Саратовская	2158	67438	6594	58969
Царицынская	333	20530	1997	11964
Астраханская	158	14529	1174	36082
Коммун. Немц. Поволж. .	775	10437	1212	4202

По мощности силовых установок Царицынская губерния занимает среднее место между Саратовской и Астраханской губернией, а по количеству занятых лиц, предпоследнее. Но если бы наше сравнение коснулось средней мощности одного предприятия, то в отношении средней двигательной силы на предприятие первое место заняла бы Астраханская губерния и предпоследнее Саратовская губерния, а в отношении рабочей силы—первое место осталось бы за Астраханской, а предпоследнее за Царицынской. Предприятия Астраханской губернии, следовательно, оказываются наиболее крупными. Промышленность в области немцев Поволжья по всем признакам занимает последнее место.

Следует, однако, оговориться, что сделанный нами вывод не может претендовать на достоверность, так как данные, которыми мы оперировали, едва ли допускают возможность сравнения, ввиду несовершенства переписи 1920 года, с одной стороны, а с другой, ввиду того, что в перепись 1920 года попала только часть Царицынской губернии в составе уездов: Царицынского, Ленинского и Николаевского.

Переписью 1923 года учтена мощность двигательной силы по 253 предприятиям, расположенным в городах и поселениях городского типа. Установленная двигательная сила распределяется по типам установки и мощности двигателей следующим образом:

Таблица № 3.

Род и мощность силовых установок.

Тип и род двигателя.	Число заведений.	Число мех. двигател.		Общая мощн. в лош. силах.
		Общая	С данн. о мощн.	
Паровые двигатели:				
Паровые турбины	1	2	2	3533
Паровые машины	39	78	78	20 07,2
Локомобили.	9	9	9	380
Двигатели внутр. сгор.:				
Дизели	24	41	41	580
Газогенераторы	5	5	5	276
Нефтяные и пр двигатели	82	102	101	2578,2
Электромоторы чужого тока	21	82	82	1162,5
Водяные двигатели:				
Водяные турбины	1	1	1	95
Водяные колеса	1	1	—	—
Ветряные двигатели	90	90	42	411
Конные приводы	2	2	2	6
Проч. тепловые двиг. . . .	3	66	66	2765,5
Итого.	—	479	429	39125,4

В 28 из обследованных предприятий применяются наравне с паровыми установками также и двигатели внутреннего сгорания. Генераторы, динамо и электро-моторы своего тока установлены в 62 предприятиях. Мощность их характеризуется следующей таблицей:

Тип и род двигателей.	Число заведен.	Число мех. двигат.		Общая мощность в лошад. силах.
		Общая.	С данным о мощн.	
Генераторы, динамо, электро моторы своего тока:				
генераторы и динамо	39	61	51	7.341,45
электро-моторы своего тока . .	23	242	231	9.655,6
Итого:	62	303	282	17.007,05

Как видно из таблицы первичных двигателей, первое место среди них по мощности, почти 65%, занимают паровые установки. Свыше 54% общей мощности падает на долю паровых машин, т. е. силовых установок, уже устаревших, поглощающих большое количество топлива и мало экономичных. Паровые установки оправдывают свое назначение только при наличности дешевых видов топлива, немогущего быть использованным для двигателей внутреннего сгорания, т. е. всех видов твердого топлива и тяжелых видов жидкого, преимущественно мазута. Но эта относительная целесобразность уместна только в тех случаях, когда топливные рессурсы не могут быть генерированы, следовательно, в предприятиях сравнительно мелких. Для такого рода предприятий паровые машины имеют несомненный плюс также в простоте их конструкции, легкости пуска в ход, несложности надзора и ухода за ними и возможности работать с перегрузкой.

В частности, для предприятий Царицынской губернии, паровые машины с успехом применяются на лесопильных заводах, использующих в качестве топлива отбросы производства: опилки, обрезки и пр. Несколько оправдывается их назначение и в маслобойной промышленности, утилизирующей в виде топлива лузгу.

Для предприятий крупных, какими являются металлургический завод, металлообрабатывающие заводы и часть мельниц, паровые установки являются уже безусловно устаревшими. Насколько велик перерасход топлива в них становится ясным из сопоставления коэффициентов утилизации теплотворной способности топлива для обеспечения работы мощностью лош. сила—час. Этот коэффициент для небольших паровых машин определяется в 0,017, для крупных—0,142 в то время, как для дизеля он достигает 0,338[1]). Иными словами мелкие паровые машины утилизируют всего 2%, а крупные 14% развиваемого топливом тепла; остальное непроизводительно улетает в воздух. Дизель утилизирует около 34%, а потому является наиболее экономичным, в особенности там, где в силу тех или иных условий неприменимы газовые установки.

Распределяется учтенная двигательная сила по группам производства следующим образом:

1) R. Dater. Die neuren Wärmerkraftmaschinen Seite 46.

Таблица № 4.

Распределение двигательной силы.

Группы производ.	Паров. машины: Число предп.	Паров. машины: Число двиг.	Паров. машины: Мощн. в лош. сил.	Двиг. внутрен. сгорания: Число предп.	Двиг. внутрен. сгорания: Число двиг.	Двиг. внутрен. сгорания: Мощн.	Электро-моторы чужого тока: Число предп.	Электро-моторы чужого тока: Число двиг.	Электро-моторы чужого тока: Мощн.	Прочие тепло-двигатели: Число предп.	Прочие тепло-двигатели: Число двиг.	Прочие тепло-двигатели: Мощн.	Ветряные: Число двиг.	Ветряные: Мощность	Вод. турбины: Число двиг.	Вод. турбины: Мощность
Кирпичное пр-во	2	2	232	—	—	—	1	2	34	—	—	—	—	—	—	—
Горнозав. пром.	3	19	17.759,5	4	10	1873	—	—	—	2	49	1903,5	—	—	—	—
Металлообработка	2	2	225	14	24	1313	5	7	35,6	—	—	—	—	—	—	—
П-во оружия, машин, рем. судов	—	—	—	4	8	171	1	3	31	—	—	—	—	—	—	—
Обработка дерева	20	34	1164	6	7	266,2	2	16	352	—	—	—	—	—	—	—
Химическ. пром.	—	—	—	1	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П-во пищ. пр-тов	13	17	1455,9	59	62	3494	9	9	75	—	—	—	92	417	1	95
Кожев. промышл.	3	3	39	4	4	50	2	2	8	—	—	—	—	—	—	—
Обработка хлопка	—	—	—	2	2	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П-во одежды и туалета	—	—	—	1	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Полиграф. произв.	—	—	—	3	3	21	1	24	39	—	—	—	—	—	—	—
П-во и передача физическ. сил и водоснабжение	3	9	3836	9	15	2166	1	8	541,5	1	1	30	—	—	—	—
Жел.-дор. мастерские и депо	3	3	111	5	9	293	2	11	46,5	—	—	—	—	—	—	—
Итого	49	89	24853,4	111	146	9715,2	24	82	1162,5	3	50	1933,5	92	417	1	95

Как видно из этой таблицы, наибольшей мощностью механических двигателей (55,8%) обладает группа горно-заводской промышленности (металлургический завод и нефтеперегонный завод).

Для правильной характеристики места, занимаемого по мощности силовых установок прочими группами, следует отметить, что в табличку не вошли силовые установки, находящегося в ведении Совета военной промышленности, Орудийного завода, благодаря чему мощность группы производства оружия, машин, инструментов и аппаратов является преуменьшенной. Далее, в группу производства и передачи физических сил и водоснабжения включены две паровые турбины мощностью в 3.533 л. сил, установленные на электрифицированных лесопильных заводах Ельшанской группы и приводящие в движение динамо, которая вырабатывает электроэнергию, как для целей производства, так и для освещения г. Царицына.

Введя соответствующую поправку для этих последних групп получим еще следующие пять нисходящих групп: производство пищевых продуктов 14,4%, деревообрабатывающая промышленность—14,3%, производство физических сил и водоснабжения—8,1%, металлообработка—4,2% и предприятия, обслуживающие транспорт (ж.-д. мастерские и депо) —1,2%. Остальные 7 групп, показанных в табличке, насчитывают всего около 2% от общей мощности силовых установок и, следовательно, весьма мелки.

Большинство из учтенных переписью промышленных предприятий (см. таб. № 1) совсем не имеют силовых установок. Для определения производственной мощности всех вообще охваченных переписью заведений произведем классификацию их по другому признаку—по количеству занятой живой силы. Исключив из общего числа предприятий так называемые предприятия одиночек (ведущиеся одним лицом), не имею-

щих специального оборудования в числе 1349, и мелкие предприятия, возникшие в 1923 году в числе 54, получим следующее распределение по этому признаку 795 предприятий.

Таблица № 5.

Распределение предприятий по числу занятых лиц.

От 0 до 20 лиц—743 предприятий.

	0	1		2		3-5		6-10		11-15		16-20	
	Число заведений	Число		Число		Число		Число		Число		Число	
		Зав.	Лиц.	Зав.	Лиц.	Зав.	Лиц.	Зав	Лиц.	Зав.	Лиц.	Зав.	Лиц
Действ.	—	207	207	185	370	97	335	24	181	18	235	9	158
Бездейст.	116	58	58	18	36	11	37	—	—	—	—	—	—
Всего	116	265	265	203	406	108	372	24	181	18	235	9	158

От 21 до 5000 лиц—52 предприятия.

	21-30		31-50		51-100		101-200		201-500		501-1000		2501-5000	
	Число		Число		Число		Число		Число		Число		Число	
	Зав.	Лиц.	Зав.	Лиц.	Зав.	Лиц	Зав.	Лиц.	Зав.	Лиц.	Зав.	Лиц.	Зав.	Лиц.
Действующих	7	165	13	491	11	688	11	1587	5	1342	3	2353	1	2924
Бездействующих	—	—	—	—	1	75	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	7	165	13	491	12	763	11	1587	5	1342	3	2353	1	2924

Как видим, большинство предприятий относится к разряду чрезвычайно мелких. Если исключить из бездействующих предприятий, не имеющие специального обслуживающего их персонала, а также из имеющих одно и два занятых лица, 45 предприятий государственных и кооперативных—получим 705 предприятий, не удовлетворяющих цензу даже при наличности двигательной силы. Таким образом, свыше 89% от числа предприятий рассматриваемых нами групп оказываются неудовлетворяющими цензу. От всего же учтенного переписью числа предприятий цензовые заведения составляют не более 5%.

Занятая в промышленных предприятиях живая рабочая сила, установленная переписью для 589 действующих и 88 бездействующих предприятий, по своему социальному положению и возрастным группам распределяется следующим образом:

Таблица № 6.

Распределение живой рабочей силы на 29 декабря 22 г. по 677 предпр.

Категория занятых лиц.	Число заведений	Мужчин				Женщин				Обоего пола всех возрастов.
		Всего	В том числе			Всего	До 15 л.	От 16 до 17 лет	18 лет и свыше	
			До 15 лет	От 16 до 17 л.	18 л. и свыше					
Наемные рабочие	178	7137	56	368	6713	1116	6	35	1075	8253
Служащие	88	1700	15	50	1635	299	3	17	279	1999
Владельцы и пом. члены семьи влад.	523	773	16	52	705	43	3	1	39	816
Совладельцы, члены артели, кооператоры и пр.	37	134	—	8	126	40	—	7	33	174
Итого	—	9744	87	478	9179	1498	12	60	1426	11242

Четыре пятых (85,5%) от общего количества занятых в предприятиях 10252 наемных лиц составляет категория наемных рабочих. Различного рода служащие представляют вторую по величине группу, составляющую 17,8% от общего количества занятых в производстве лиц.

Соотношение между количеством рабочих и служащих, равное 4,1:1, показывает перегруженность предприятий непроизводительной силой. При зачаточности механизации труда в современном производстве и, следовательно, при крупном значении в процессе производства физической силы рабочего, допущение на каждых 4 рабочих одного служащего является уже непозволительной роскошью. Если же принять во внимание, что данные о числе служащих относятся только к 88 предприятиям, а, данные о наемных рабочих к 178 и исключить на этом основании некоторую часть рабочих для обслуживания предприятий мелких владельцев, отмеченный нами организационный недостаток крупной промышленности выступит еще более резко.

Мелкие владельцы, помогающие члены их семьи, совладельцы, члены производственных артелей, кооператоры и проч., занятые в 560 предприятиях, составляют несколько меньше 9% от общей массы занятых лиц, группу, следовательно, численно небольшую.

Преобладающее большинство среди занятых в промышленности лиц, составляют мужчины. В рассматриваемом нами контингенте предприятий процент занятых мужчин достигает 87 и на долю женщин остается всего 13%. Незначительный процент женского труда среди наемных рабочих об'ясняется отчасти характером промышленности нашего края. Господствующие отрасли нашей промышленности требуют крупного приложения живой физической силы, вследствие чего сфера применения женского труда значительно суживается. Помимо этого, развитию женского труда препятствует узость нашего трудового рынка, наличность большого контингента безработных обоего пола. Следствием превышения предложения труда над спросом, является вытеснение женщины мужчиной даже из тех отраслей, в которых, как мужской, так и женский труд мог бы применяться с равным успехом. Наша табличка показывает, что как в группе наемных рабочих, так и в группе служащих, количественное соотношение между мужчинами и женщинами (на каждых шесть мужчин приходится одна женщина), остается одним и тем же, несмотря на то, что в сфере применения труда служащих приложение грубой физической силы почти не требуется. Наблюдаемое нами здесь соотношение является следствием, как действительных, так и удержавшихся по традиции мнимых преимуществ мужской работоспособности. Одинаковая тарифная расценка мужского и женского труда является поэтому весьма серьезным стимулом дальнейшего вытеснения женского труда, трудом мужским.

Согласно действующего права, население, в трудовом отношении делится на 4 категории: малолетние до 14 лет, подростки от 14 до 15, несовершеннолетние от 16 до 17 лет и совершеннолетние, начиная с лиц 18-летнего возраста. Применение труда малолетних по закону запрещается совершенно. Подростки могут быть привлекаемы к труду не более, как на 2 часа в сутки. Труд несовершеннолетних ограничивается 6 часами в сутки, а для совершеннолетних установлен 8-ми часовой рабочий день.

К сожалению, данные переписи об'единяют две первых категории и не дают возможности установить имеет ли место в нашей промышленности наряду с трудом подростков также и труд малолетних. Есть основание предполагать, что привлечение к работе лиц моложе 14-ти летнего возраста совершенно не имеет места в предприятиях крупных и, как исключение, может быть встречено в мелких предприятиях, об-

служиваемых трудом членов своей семьи. Во всяком случае численный состав группы лиц до 15-ти летнего возраста, участвующей в производстве, очень невелик и не достигает одного процента от общего числа лиц, занятых в производстве. Несовершеннолетние обоего пола, которые вовлечены в производственный процесс, составляют 4,7% от всех занятых лиц, причем процент несовершеннолетних мужчин слегка выше процента несовершеннолетних женщин. Среди рабочих мужчин число несовершеннолетних достигает 5%, а среди работниц женщин 3% от количественного состава данной среды. В среде служащих наблюдается обратное явление—несовершеннолетние женщины составляют от общего количества женщин служащих почти 6%, а несовершеннолетние мужчины только 3% от общего количества служащих мужчин.

Мощностью силовых установок и наличностью живой рабочей силы характеризуется, как мы говорили, производственная мощность данного предприятия или целой группы предприятий. Нужно заметить, что определение производственной мощности только по этим двум признакам является крайне грубым. Вытекающее из сопоставления по этим признакам молчаливое допущение полного соответствия силовым установкам остального оборудования завода, так же как и одинакового состояния самих силовых двигателей, в большинстве случаев не находит своего подтверждения в действительности. Силовые установки могут быть так же, как производственные машины, в одном предприятии новыми, в другом старыми и изношенными, могут быть предприятия с хорошими производственными орудиями и скверными двигателями и наоборот. Каждая из этих комбинаций по своему отражается на производственном процессе, то повышая, то понижая производительную способность одного предприятия по отношению к другому. В связи с состоянием оборудования меняется и удельный вес живой человеческой силы. В предприятиях хорошо оборудованных, с высокой степенью разделения труда и механизации его, производительность рабочего значительно выше, чем в худо оборудованных и слабее механизированных.

С большей гарантией достоверности может быть проведено такое сравнение, если мы к отмеченным двум факторам присоединим третий; ценность, вырабатываемой предприятием продукции за известный промежуток времени.

К сожалению, собранный переписью 1923 года и сведенный в табличку материал о продукции предприятий страдает многими и весьма существенными недостатками. Прежде всего, период, за который собраны сведения, очень мал. Данные касаются только продукции за декабрь месяц 1922 года и судить о производительности того или иного предприятия достаточно рискованно, на основании сведений, относящихся к $^1/_{12}$ части года, которая для тех или иных предприятий может совпасть с периодом перебоя, вызванным случайными причинами. Затем, с точки зрения момента денежная оценка, ввиду неуравновешенности рынка, является ненадежной. Наконец, собранный материал далеко не отличается полнотой.

В сводку вошли 1578 предприятий, в которых в декабре было занято 11978 лиц при 8271 наемн. рабочих. Предприятия использовали рабочий месяц далеко не с одинаковой полнотой. В целях удобства сравнения принято выражать об'ем произведенной предприятием затраты живой человеческой силы в особой единице измерения-человеко-днях. Для характеристики об'ема работы, произведенной за известный промежуток времени (неделю, месяц, год) данным предприятием, суммируется фактически занятое в предприятии количество лиц за те дни, в которые предприятие фактически работало. Эта сумма будет выражением в днях того количества времени, которое потребовалось бы одному

человеку для выполнения данной работы. Человеко-дни определяются, как для всех лиц, занятых в производстве, так и особо для одних наемных рабочих. Как то, так и другое выражение имеют свои достоинства и недостатки. За рассматриваемый нами промежуток времени всеми вошедшими в сводку предприятиями проработано из расчета на занятых лиц 283.919 человеко-дней, а на занятых наемных рабочих 200.573 человеко-дня. Сведения-же о продукции для первой категории получены за 196.357 человеко-дней, а для второй—за 136.662 человеко-дня, т. е. относится в первом случае к 69% об'ема работы, а во втором к 68%.

Следовательно, полученные данные едва ли пригодны для сопоставления продуктивности работы индустриальной промышленности губернии с промышленностью других губерний. Но для внутренних сопоставлений, для определения веса той или иной группы в общем производственном балансе губернии эти данные с известной долею предосторожности могут быть применены. Вырабатываемая продукция при разрешении вопроса о производительности предприятия может быть рассматриваема с двух точек зрения: во-первых, с точки зрения практической пропускной способности для данного момента, а во-вторых, с точки зрения экономической мощности предприятия. В первом случае работа характеризуется валовою стоимостью продукции, изготовленной, как из собственного сырья, так и из сырья посторонних заказчиков, а во-втором—только продукция, изготовленная из собственного сырья, суммированная с теми ценностями, которые получены за переработку чужого сырья; сырье заказчиков в общую оценку продукции здесь уже не входит, Наличность или отсутствие заказчиков является основным фактором для классификации мелких предприятий и кладет резкую грань между кустарем и ремесленником, с одной стороны, и между зависимой формой кустарничества (домашняя система крупной промышленности) и свободной формой, с другой. Если заказчиком является непосредственный потребитель—мелкое предприятие, работающее на него, будет ремесленным. Если заказчиком является тот или иной посредник, предприятие, работающее на него, будет кустарным в его зависимой форме. Наиболее свободной формой кустарной промышленности будет та, когда кустарь или сам добывает сырой материал или покупает его на стороне, а выработанный товар продает торговцу по собственному усмотрению.

Наши материалы не дают возможности для проведения такой классификации. Есть некоторые основания предполагать, что значительная часть мелких предприятий временно трансформируется, принимая то те, то другие формы.

Работа по заказу из чужого сырья оказала для рассматриваемого периода весьма существенное влияние не только на продукцию предприятий мелких, но и крупных, хорошо оборудованных заводов. В частности, заказам Наркомпрода, связанным с переработкой зерна и маслосемян, собранных в порядке продналога, обязана значительная доля валовой продукции группы предприятий, занятых производством пищевых продуктов.

Нижеследующая табличка характеризует мощность различных производственных групп в связи с вырабатываемой ими продукцией в ее денежном выражении. Продукция выражена в падающей валюте, но это обстоятельство, благодаря связанности единым моментом времени, не нарушает возможности сравнения. В графе «продукция в процентах» процентное отношение ценности продукции данной группы к общей ценности продукции, выработанной всеми предприятиями, выражено двумя цифрами в виде дробей. В числителе показано процентное отношение, характери-

зующее экономическую мощность, а в знаменателе практическую пропускную способность.

Таблица № 7.

Продукция в декабре 1922 года по переписи 1923 года.

Группы производства.	Число заведений.	Персонал. Всего лиц.	Персонал. Из них наемн. рабоч.	Ценность продукции в рублях 1923 г. Всего.	В том числе выручено по заказам.	Стоимость сырья заказчиков.	Продукция в % %.
Кирпичное и гончарное п-во . . .	5	43	39	14367	600	250	0,12 / 0,10
Горнозаводская (металл. и нефтепр.)	2	3775	3167	3021245	—	—	29,93 / 24,88
Металлообработка	166	643	386	870582	14510	30034	7,19 / 6,19
П-во оружия, машин, ремонт судов.	6	1008	861	13093	1385	3120	0,10 / 0,11
Обработка дерева	77	879	768	2675880	4758	9575	22,12 / 18,40
Химическая промышл.	18	62	30	128650	3500	2500	1,06 / 0,90
П-во пищевых продуктов	194	1445	999	3326962	319120	1913388	27,50 / 36,02
Обработка матер. животн. происх.	3	5	1	14448	—	—	0,12 / 0,09
Кожевен. и меховая пром. . . .	95	249	108	221706	47697	82642	1,83 / 2,09
Обработка хлопка	2	25	21	10482	482	2500	0,18
Обраб шерсти (шерсточесальн. п-во)	3	4	—	425	425	1855	-
Одежда и туалет	924	1259	213	291919	121528	376295	2,40 / 4,59
Обработка бумаги (коробочное п-во)	1	1	—	300	—	—	—
Полиграфическое п-во	18	240	208	211084	13874	12440	1,74 / 1,53
Художественно-прикладная пром. .	47	51	—	11321	2823	10170	0,09 / 0,14
П-во и передача физ. сил и водоснаб.	8	316	315	682581	свед.	неполны	5,64 / 4,69
Строительная промышл.	1	2	2	—	свед.	н е т	—
Ассенизация	3	6	2	3050	„	„	—
Жел. дор. мастерские и депо . . .	5	1965	1226	—	„	„	—
Всего	1578	11978	8271	12098095	535110	2419311	100

Как видим, на право первенства претендуют две группы: горнозаводская и группа переработки пищевых продуктов в составе 194 предприя-

тий. По признаку экономической мощности пальма первенства принадлежит первой группе, а по имевшей место в декабре месяце про пускной способности, она отходит на второй план. Третье место принадлежит деревообработке, обязанной высотой ценности своей продукции преимущественно лесопильным заводам; затем идут группы металлообработки, электростанции, водопровода, группа, занятая изготовлением одежды и туалета, и т. д.

Денежная оценка декабрьской продукции по рыночным ценам не является, как мы отметели, надежным измерителем вырабатываемых отдельными группами предприятий ценностей. Но для определения удельного веса отдельных предприятий и классов производства, об'единенных в ту или иную группу, эта денежная оценка будет критерием, достаточно точным, поскольку продукция, выпускаемая данной группой, будет продукцией одного рода, подвергающегося колебаниям денежных расценок в целом.

Рассмотрим производительность первых 4-х наиболее крупных по ценности продукции групп, принимая за 100 ценность выработываемой каждой группой продукции.

Для горнозаводской группы соотношение между отдельными предприятиями будет следующее: стоимость продукции, выработанной в декабре металлургическим заводом составит 78,5% и стоимость продукции выработанной нефтеперегонным заводом—21,5%.

В группе производства пищевых продуктов доминирующие положние занимает мукомольное производство, давшее 52,5% всей стоимости выработанной группой продукции. Продукция почти целиком (50,6%) падает на группу мельниц, обладающих тепловыми двигателями, продукция ветряных и водных мельниц не достигает в совокупности и 2%. Следующее место занимают 13 маслобойных заводов, давших 18,45% продукции,затем, идут—хлебопекарни 10,5% продукции, хладобойня и бойни—8,4%, 4 предприятия, занятых солкой, вялением и копчением рыбы—7, 3%. Производительность остальных предприятий будет очень мелкой. Колбасное производство, производство конфект, кондитерское, пряничное,пивобаренное, дрожжевое,производство безалкогольных напитков и прочих пищевых и вкусовых продуктов дают в совокупности всего 3%ценности выработанной группою продукции.

В группе деревообрабатывающей промышленности 98,27% продукции относится к 9 действовавшим лесопильным заводам. Бочарное и бондарное производство (15 предприятий) дают всего 1,21%. Остальные производства:столярно-плотничное,сапожных шпилек,деревянных гвоздей, плетение из дерева и соломы, изготовление решет и утвари, мебельное, токарное, резное, выпиловочное, производство грубых изделий из дерева и проч. дают всего 0,52% от общей ценности продукции по группе.

В группе металлообратывающей промышленности 93% всей ценности продукций падает на гвоздильно-прозолочное и болто-заклепочное заводы. Из других производств 2,9% ценности продукции относится к 84 кузницам, 1% к 21 слесарно-токарной мастерской. На остальные производства: механический ремонт, производство посуды и утвари, паяльное и лудильное, замочно-скобяное и проч. -падает всего 3,1% ценности вырабатываемой группой продукции.

Рассматривая отдельные группы производства по совокупности трех признаков—рабочая сила, мощность первичных двигателей и ценность продукции—получим между наиболее крупным из них следующее соотношение по общей производственной мощности.

Таблица № 8.

Классификация групп производства по общей производственной мощности.

Группа производства	Показатели мощности.		
	Занято лиц $^0/_0$	Мощность первичных двигател. $^0/_0$	Ценность продукц. в декабре 22 г. $^0/_0$
Горнозаводская промышл.	30,5	55,8	29,93 / 24,88
Производство пищев. продук.	13.	14,4	27,50 / 36.02
Обработка дерева	8	14,3	22,12 / 18,46
Металлообрабатывающ. пром.	6,6	4,2	17,19 / 6.19
Производство электроэнергии и водоснабжения *)	3	8,1	5,64 / 4 69
Производство одежды и туалета	11	—	2,40 / 4,59
Железн. дор. мастерск. и депо	16	1,2	—
Производство машин и оруж.	5	—	—

Как видим, третий признак ценность продукции, находится в определенной связи с совокупностью первых двух, но сам по себе не является достаточным для разрешения рассматриваемого нами вопроса, вследствие недостаточности сравнимости отдельных элементов, создающих в совокупности ценностное выражение продукции, выпускаемой различными отраслями промышленности.

Отдельные отрасли промышленности для своего процветания предъявляют различные требования по отношению к каждому из трех факторов, комбинацией которых определяется нормальная производительность: материалом (сырью), труду и капиталу. Если сырье перерабатывается дешевое и в большом количестве-предприятие будет материалоемким; если сырье дорогое и перерабатывается его, сравнительно с первым случаем, немного-капиталоемким, если сырье ценно и поглащается его много, производство будет капитало и материалоемким. Третий фактор, труд, выступает в производстве или в чистом виде (ремесло, кустарное производство) или в различных соотношениях с применяемою в производстве механическою энергиею. Производительность труда зависит, главным образом, от применяемых предприятием орудий и средств производства. Техника каждого данного момента стремиться установить наивыгоднейшее соотношение между мускульной и механической энергией. Рациональная постановка производства требует этого наивыгоднейшего соотношения для всех отраслей производства в одинаковом приближении к идеалу наибольшей возможной механизации. Конкурренция

*) Ценность продукции этой группы является повышенной, так как в нее вошла оценка электроэнергии, вырабатываемой Елышевской электростанцией, утилизирующей значительную часть ее для приведения в действие лесопильных заводов. Повышенной является также и рабочая сила и мощность первичных двигателей. В группе деревообработки допущено соответствующее понижение

беспощадно подвинчивает к наиболее благоприятному уровню отдельные предприятия одной и той же отрасли производства. Таким образом, для данного момента, без особо грубой погрешности мы можем признать механизацию каждой отдельной отрасли промышленности за нормальную. Следовательно, наиболее производительною мы можем признать ту группу, в которой преобладают механическая и живая рабочая сила, и наиболее мощною в производственном отношении ту из них, которая вместе с тем дает продукцию наибольшей ценности.

На основании этого об'единения признаков, отдельные группы производств и располагаются по своей мощности в том порядке, в каком они размещены в вышеприведенной таблице.

Наиболее материалоемкою будет группа по обработке дерева. Трудоемкими будут железно-дорожные мастерские, группа по производству одежды и туалета и металлообрабатывающая группа. Материало-капиталоемкими—горнозаводская группа и группа по обработке пищевых продуктов.

Материалоемкие отрасли промышленности требуют для своего процветания приближения к месту производства сырьевого рынка. Такое приближение тем необходимее, чем выше процент отбросов производства (угара). В деревообработке этот процент достигает солидной высоты: отбросы лесопильного производства составляют свыше 30%. И если, тем не менее, лесопильная промышленность достигла в Царицынской губернии особенно крупных размеров—об'ясняется это тем, что такой громоздкий, в сущности, груз превращается в весьма транспортабельный при наличности водных путей и особенно с текучею водой, обуславливающей возможность сплава в плотах. Волга, как мы отмечали выше, обусловила собою то сближение мест обработки с сырьевым рынком, какое является необходимым для развития деревообрабатывающей промышленности. Она создала для нашей промышленности даже особое преимущество, так как доставка водным путем сырья в плотах обходится значительно дешевле такого же по весу количества фабриката, требующего для своей перевозки особых вспомогательных средств, всегда связанных со сравнительно крупными накладными расходами. Крупный процент отбросов также не оказывает своего вредного влияния, так как отбросы эти целиком используются ввиде топлива, естественный запас которого в Царицынской губернии ничтожен.

Трудоемкие отрасли производства возможны при наличности на месте производства достаточного трудового рынка. Наиболее трудоемкие группы производства губернии расположены в г. Царицыне, в котором предложение труда было крупным и в довоенное время. Для настоящего же времени оно преобладает над спросом необычайно сильно. По отчетам Биржи Труда[1]) за период с 1 октября 1922 г. по 1 апреля 1923г. предложение труда по г. Царицыну было заявлено 16.735-ю лицами, тогда как спрос на труд ограничивался 7.895 лицами, а послано на работу было всего 6.835 лиц т.-е. 41% от общего состава лиц, ищущих приложения труда.

Примерно такое же соотношение между предложением труда и спросом на него наблюдалось за данный период и для всей Царицынской губернии.

Материало-капитало-емкая горно-заводская группа также сосредоточена исключительно в г. Царицыне, на водной артерии, обеспечивающей для одной из ее отрасли доставку сырья и топлива, для другой (металлургической)—жидкого топлива, требуемого за мощными силовы-

[1]) См. отчет Царицынск. ГЭС за 1-е полугодие 1923 г. стр 19.

ми установками. Наиболее громоздким сырьем, ввиде железного лома, ввиде отработавших частей паровозов и вагонов, металлургию снабжают железно-дорожные магистрали и, следовательно, в этом отношении имеет место приближение сырьевого рынка к пункту производства.

Обработка пищевых продуктов имеет в своей основе местное сырье. Благодаря этому обстоятельству, мукомольная промышленность является наиболее равномерно распределенною по территории губернии. Но наиболее крупные предприятия этой группы, пользующиеся, как местным, так и привозным сырьем, также жмутся к артерии Волги и обосновались в г. Царицыне.

Современному развитию производства капитало-емких предприятий, как мы уже отмечали, препятствует преимущественно сокращение оборотного капитала.

Нами уже и раньше отмечалась сравнительная молодость промышленности Царицынской губернии. Данные переписи городской промышленности иллюстрируют это положение достаточно отчетливо.

Таблица № 9.

Распределение промышленных предприятий по времени их возникновения.

Время возникновения предприятия.	Предприятия. Число	Предприятия. $^0/_0{}^0/_0$	Из них действовало в декабре 1922 года.	В них занято лиц. Число	В них занято лиц. $^0/_0{}^0/_0$
До 1899 г. включит.	194	24	129	5997	57,66
1900-1909	143	18	104	986	9,48
1910-1913	90	11	65	1515	14,57
1914-1917	96	12	70	950	9,13
1918	21	3	15	374	3,59
1919	17	2	13	46	0,44
1920	23	3	19	27	0,26
1921	29	4	24	56	0,54
1922	130	16	111	328	3,15
1923 г. 1 четверть	54	7	—	123	1,18
	797	100	550	10402	100

Как видим из таблички, свыше $^3/_4$ промышленных предприятий не насчитывают 25 лет со времени своего основания и свыше $50^0/_0$ их, являются продуктом последнего десятилетия. Правда, предприятия более раннего происхождения являются наиболее крупными и почти $58^0/_0$ лиц, занятых в рассматриваемых предприятиях, падает на долю тех заведений, которые возникли до 1899 года. К числу наиболее крупных предприятий, возникших до 1899 года, относятся: металлургический завод, гвоздильно-проволочный завод, 9 мельниц и 17 лесопильных заводов. В последующее десятилетие возникает 12 мельниц, 7 лесопильных заводов и болто-заклепочный завод. Наконец, перед войной были организованы 6 лесопильных заводов и 8 мельниц. Дальнейшему развитию крупной промышленности наступил предел, всвязи с военными и революционными событиями. Возникновение цензовых предприятий заканчивается, повидимому, 1918 годом и предприятия последнего пятилетия являются уже весьма мелкими.

Крупные предприятия с момента революции попадают в распоряжение государственных органов. В период военного коммунизма отдельные отрасли промышленности группируются, концентрируясь в довольно замкнутые формы, в руках всевозможного рода главков и центров.

Новая экономическая политика вносит в управление предприятиями принцип трестирования, полнейшего об'единения их в эксплоатационном отношении в руках единого правления. Трест является воплощением единой организационной воли по отношению к целому ряду однородных предприятий и, по мысли законодателя, призван устранить дезорганизующее проявление воли отдельных хозяйствующих предприятий, сконцентрировать средства, производить об'единенные для всех предприятий крупные операции, как по заготовке сырья и топлива, так и по сбыту продукции. Отдельные предприятия, с точки зрения треста, ни что иное, как простые отделения одного производственного целого, и трест, в связи с общей хозяйственной кон'юнктурой, применяет по отношению к ним те же мероприятия, что и отдельное предприятие к своим цехам. Он приостанавливает работу одних предприятий, усиливая производство в других, перебрасывает, как рабочую силу, так и оборудование с одного предприятия на другие, ликвидирует нежизнеспособные и плохо оборудованные предприятия и т. д.

Трест, являясь новой формой об'единения капитала, призван заменить мелкое предприятие крупным, повысить производительность общественного труда и использовать все те преимущества, какие имеет крупное хозяйство по сравнению с мелким, в народо-хозяйственных целях. В конечном итоге, работа треста должна вести к удешевлению продуктов производства и улучшению условий труда, но для успеха трестирования необходимы некоторые предпосылки, которые не всегда имеются. Основное требование заключается в том, что предприятия, подлежащие трестированию, должны быть однородны и достаточно крупны: настолько крупны, чтобы составленный при их трестировании капитал мог расчитывать на господствующее положение на рынке. Трестирование предприятий мелких со слабым об'единенным капиталом является не только не полезным, но даже вредным, так как все операции такого треста будут в сущности мелкими и вызовут совершенно противоположные основной цели последствия в виде увеличения накладных расходов (по содержанию правления и конторы треста и проч.) и повышение цен на продукцию. На практике наше трестирование пошло по двум направлениям: предприятия или об'единялись в крупные тресты, находящиеся в непосредственном ведении Высшего Совета Народного Хозяйства, или, сохраняя название треста, представляют об'единение местного значения, подчиненное Губернскому Совету Народного Хозяйства. Последний вид трестирования в редких случаях не обладает отрицательными свойствами, но не безгрешны в этом отношении и тресты, находящиеся в ведении Центра.

Трестирование не получило серьезного развития в пределах Царицынской губернии. Об'единены в тресты общегосударственного значения к моменту переписи были лесопильные заводы (трест «Волго-Каспий-Лес») и нефтеперегонный завод (Нефтесиндикат).

В тресты местного значения об'единены 7 наиболее крупных маслобойных заводов и 5 кожевенных. Как видно из прилагаемой таблички общая производственная мощность трестированной промышленности **Царицынской губернии невелика.**

ТАБЛИЦА № 10

Распределение промышленных предприятий по суб'ектам эксплоатации.

Форма организаций	Число заведений по переписи	Число заведений	Общая производственная мощность в 1922 г. Занято лиц	$\%$	Мощность двигателей в лошадиных силах [1]	$\%$	Ценность продукции в декабре в ден. 23 г. [2]	$\%$
ГОСУДАРСТВЕННАЯ:								
а) трестированная в ведении Центра	42	23	1806		2251 / 1132		3975118	
подсобных к трест.	8	8	303		3618		21257	
Итого трестирова.	50	31	2119	11,55	7001	18,3	[illegible]	33,01
б) нетрест. в ведении Центра	17	15	2181		29366,4 / 348		356621	
» в ведении местных органов	80	58	5468				6053503	
Итого не трест.	97	73	7649	67,03	29704,4	77,7	6390127	52,81
Итого гос. в ведении Центра	67	46	3093		35225,4 / 1480		1331028	
Итого в ведении мест	80	58	5771				6056583	
Всего государст.	117	101	9474	78,50	36705,4	96,1	10581631	85,85
Кооперат. с наем труд.	17	12	249	2,13	117	0,31	994747	8,22
Частная с наемн. труд.	84	76	241		951 / 249		122668	1,01
без наемн. труда	1928	1574	1911				466259	3,85
Итого частн.	2012	1650	2152	18,63	1200	3,19	589127	4,86
В том числе одиночн.	1667	1359	1359	11,6	—	0	305246	2,52
Аренд. у государства с наемным трудом	10	7	44		137 / 12		84195	
без наемного труда	12	11	34				45494	
Итого арендовано	22	18	78	0,67	149	0,39	129689	1,07
ВСЕГО	2198	1784	12266	100	38171,4	100	12098095	100

[1]) В числителе число действовавших в знаменателе—бездействовавших двигателей.
[2]) Стоимость сырья заказчиков в продукцию не включена.

Мощность силовых установок в предприятиях, эксплоатируемых трестами, достигает только 18,3% от общей мощности первичных двигателей всей промышленности, число занятых лиц составляет всего 11,5%, а ценность продукции в декабре месяца 22 г. составляет всего 33% от общей ценность продукции.

Первое место по своей мощности занимает государственная нетрестированная промышленность и особенно группа предприятий, находящихся в распоряжении местных органов. Эта группа отличается, как наибольшим процентом (67%) занятых лиц, так и наиболее мощными силовыми установками. Ею выработано более половины общей ценности

продукции. Государственная нетрестированная и трестированная промышленность, охватывая всего около 6% от общего числа учтенных предприятий, дает заработок больше, чем 3/4 занятых во всей городской промышленности лиц. Силовые установки ее предприятий достигают 77,7% от общей мощности двигателей, а ценность продукции составляет почти 86% от всех произведенных городской промышленностью ценностей.

Наиболее крупную по количеству предприятий (свыше 9/10) группу, но наиболее слабую по общей ценности выработанной продукции, составляет группа частных предприятий. Занятые в ней лица составляют около 19% от общей массы занятых в промышленности лиц, а продукция по своей ценности составляет всего около 1/20 части ценности продукции, выработанной всей промышленностью. Следует, впрочем, отметить, что данные переписи в отношении ценности продукции, вырабатываемой частными предприятиями, едва ли могут претендовать на достоверность, ввиду крайней трудности такого учета за отсутствием книг и вообще записей, характеризующих работу предприятий этой группы.

Кооперативная группа имеет в своем распоряжении всего 17 предприятий. Следует отметить, что все эти предприятия могут быть названы кооперативными только по их принадлежности к кооперации, а не по форме организации. Все они представляют собою предприятия, эксплоатируемые обычным капиталистическим путем, и занятые в них лица являются наемными служащими и рабочими тех или иных кооперативных организаций. Силовыми установками обладают всего 6 предприятий. маслобойный завод, принадлежащий центросоюзу в г. Николаевске, со 141 занятым лицом, электростанция при ст. Арчеда в хут. Фроловом, принадлежащая УЧТПО и одна маленькая мельница Кооперацией эксплоатируется, кроме того, два кожевенных завода, 5 хлебопекарен, мыловаренный завод и кузница, как видим, эта группа не отличается мощностью, ни по количеству предприятий (0,7%), ни по числу занятых лиц (2%), но продуктивность ее почти вдвое выше, продуктивности всей группы частновладельческих предприятий. Секрет здесь, очевидно, заключается в повышенной производительности труда в предприятиях, принадлежащих кооперации, и в более высокой ценности единиц выпускаемого фабриката (в связи с ценностью сырья): средняя ценность продукции, выработанной на одно лицо в декабре месяце, достигает для этой группы 3.995 руб. зн. 22 г., тогда как выработка в государственной промышленности (трестированной и нетрестированной) определяется в среднем в 1516 руб., т. е. слишком в два раза меньше.

Кооперативами в организационном отношении могут быть названы только 4 артели, отнесенные в статистических сводках и в нашей табличке к разряду частных предприятий, работающих без наемного труда: валяльная мастерская в г. Николаевске с 25 занятыми лицами, две хлебопекарни в г. Урюпине с 24 и 8 занятыми лицами и прядильно вязальная мастерская с 16 занятыми лицами в Урюпине же. Оборудование всех этих предприятий самое примитивное. Все они являются предприятиями кустарными. Валяльная мастерская имеет ручную шерстечесальную машину, в прядильно-вязальной мастерской все производство ведется ручным способом с применением в качестве орудий производства обычных прялок и вязальных спиц, хлебопекарни имеют каждая всего по одной печи с ничтожной суточной производительностью в 5 и 30 пудов.

Заработная плата рабочих и служащих, как видно из нижеследующей таблички, претерпевает весьма значительные изменения в за-

висимости от форм организации, эксплоатирующей то или иное предприятие.

Таблица № 11.

Заработная плата в декабре 1922 года.

Перечисление в местные товарные рубли произведено по индексу на 15 декабря.

Форма организации.	Чис. завед.	Рабочих в них	Уплач. рабочим: В дензнаках 1923 года руб.	Уплач. рабочим: Местных товарных руб.	В среднем на 1 рабоч. товар. руб.	Служащих в них	Уплач. служащ: В дензнаках 1923 года руб	Уплач. служащ: Местных товарных руб.	В среднем на 1 служ. тов. руб.
Госуд. трестированные . .	18	1711	417824	21372,07	12,49	222	74540	3812,81	17,17
Подсобн. к ним	5	103	34258	1752,35	17,01	3	1271	65,01	21,67
Итого . .	23	1814	452082	23124,42	12,75	225	75811	3877,82	17,24
Гос. нетрестир. в веден. Цент.	12	1273	200628	10262,28	8,06	782	128302	6593,48	8,43
« « мест. орг.	49	4435	890989	45574,91	10,28	919	253882	12936,30	14,13
Итого нетрест	61	5708	1091617	55837,19	9,78	1701	382764	19979,78	11,74
Коопер. с наем. трудом . . .	10	192	27809	1422,44	7,41	48	10752	549,96	11,45
Част. с наемн. трудом . . .	52	135	16300	833,74	6,18	4	629	32,17	8,04
Всего . .	146	7849	1587898	81217,79	10,35	1978	469976	24039,7	12,15

Заработная плата в декабре производилась почти исключительно в денежной форме. Выдача продуктов своего производства по пониженным ценам имела место только в одном нетрестированном государственном предприятии с тремя занятыми лицами и в одном частном заведении с одним рабочим.

Наиболее высокую ставку получают рабочие и служащие в государственных трестированных предприятиях. Ставка рабочих нетрестированных предприятий должна быть несколько выше показанной в табличке, так как в 10 предприятиях этой группы с 4.697 занятыми лицами рабочие, кроме денежных выдач, пользовались бесплатными квартирами. Наиболее низкая средняя оплата труда наблюдается в частных предприятиях: содержание, как рабочих, так и служащих не достигает здесь и половины соответствующих ставок в государственных трестированных предприятиях.

III.

География промышленности.

Как уже указывали, индустриальная промышленность Царицынской губернии распределяется по ее городам и поселениям городского типа неравномерно. Нижеприводимая таблица намечает схему этого распределения.

Таблица № 12.

Распределение предприятий по территории губернии.

Города и поселения городского типа.	Число пром. заведений по переписи 1923 года: Всего завед.	Действовало в 1922 г.	В них занято лиц	В день опроса: Число заведений	В них занято всего лиц: Число	%	Наемных рабочих: Чис.	%	В том числе заведен. с механическими двигателями: Всего завед.	С дан. о мощн.	Мощность: Число лошадиных сил	%
Царицынский уезд.												
г. Царицын	1245	976	9105	1207	9209	—	6193	—	81	70	29424,9	—
П. Никольск.	33	30	574	31	692	—	551		9	9	41 5	—
х. Купоросный	74	58	173	62	156	—	70	—	3	3	67	—
Красная Слобода	21	15	106	21	458	—	407	—	2	2	64	—
г. Дубовка	73	42	211	90	161	—	83	—	16	14	471	—
т. Красноармейск	30	25	129	26	210	—	154	—	7	7	396,5	—
Сарепта	2	2	226	2	241	—	98	—	2	2	180	—
Черный Яр	23	21	57	22	29	—	—	—	9	5	318	—
Итого по уезд.	1501	1169	10581	1461	11056	86	7509	90,4	139	112	35126,4	92,2
Усть-Медведицкий округ												
Ст. Усть-Медвед.	23	17	48	20	42	—	12	-	8	8	275	—
г. Михайловск.	87	77	195	81	229	—	89	—	8	8	672	—
х. Фролов	53	47	449	50	461	—	386	—	11	11	358	—
Итого по окр.	163	141	692	151	73[illegible]	5.6	487	5.8	27	27	1305	3,4
г. Николаевск	218	221	498	240	476	3.6	111	1.3	30	11	425	1.1
Хоп. Округ												
г. Урюпино	168	153	187	165	364	2 8	107	1.3	15	12	416	1,0
Ленинский уезд												
г. Ленинск	80	73	126	79	133	—	29	—	38	36	444	—
г. Царев	10	8	23	10	25	—	6	—	7	7	137	—
прс. П. Эльтон	5	5	8	5	9	—	2		3	3	110	—
Итого по уезд.	95	86	157	94	167	1.2	37	0,4	46	46	691	1.8
2 Донокруг												
г. Н. Чир	14	14	38	14	42	—	18	-	3	3	152	—
х. Калач	5	4	15	5	16		5	—	4	4	56	
Итого по окр.	19	18	53	1[illegible]	58	0.4	23	0.2	7	7	208	0,5
Всего по губ.	2193	1786	12266	2105	12852	100	8274	100	259	209	38171.4	100

Наиболее насыщенным, как крупными, так и мелкими предприятиями является Царицынский уезд, главным образом, г. Царицын со своими пригородами. Предприятия этого уезда составляют не только подавляющее большинство по своей численности и количеству занятых в них лиц, но и по мощности силовых установок более, чем в 11 раз, превышают общую мощность предприятий всех остальных пяти уездов, вместе взятых. Направление промышленности Царицынского уезда также резко отличается от общего направления промышленности всей остальной территории. Если можно говорить о некотором разнообразии крупных отраслей в пределах Царицынского уезда, то на остальной территории она поражает своим однообразием. Центром тяжести ее здесь является переработка местного сырья, преимущественно продуктов полеводства.

Таблица № 13.

Обработка пищевых продуктов.

УЕЗДЫ	Мельницы с теплов. механич. двигат.: Число заведений	С данными о мощн.	Мощность в лошад. сил.	Число занят. лиц	Ветряные: Число заведений	С данными о мощн.	Мощность в лошад. сил.	Число занят. лиц	Маслоб. с теплов. механич. двигат.: Число заведений	С данными о мощн.	Мощность в лошад. сил.	Число занят. лиц	Общая мощн. пищевой группы в лошад. сил.	Общая мощность двигател. всех предпр. уезда в лошад. сил.
Царицынск. уезд	25	25	2272	309	30	3	15	40	7	7	591	344	3378	35136,4
Усть-Медв. окр.	12	12	1064	168	7	7	46	9	1	1	8	3	1118	1305
Николаевск уезд	5	5	264	46	20	1	5	23	1	1	89	85	358	425
Хоперск окр.	3	3	165	23	5	3	24	7	1	1	40	20	229	416
Ленинский уезд	13	13	247	38	28	28	321	35	3	3	58	19	60[illegible]	691
2-ой Донокруг	4	4	143	24	—	—	—	—	2	2	23	5	166	208

Наиболее крупными предприятиями являются мукомольные мельницы и маслобойные заводы. Достаточным показателем в этом отношении является сопоставление мощности силовых установок пищевой группы с общей мощностью силовых установок во всех предприятиях того же уезда. Для Усть-Медведицкого округа это отношение достигает 86 проц., для Николаевского уезда—84 проц., Хоперского округа—55 проц., Ленинского—87 проц., и 2 Донского округа 75 проц.,

Царицынский уезд.

Царицынский уезд расположился вдоль правого берега р. Волги. Исключительному положению в развитии индустриальной промышленности

губернии он обязан крайне благоприятному сочетанию транспортных условий: великой Волжской артерии и трем железно-дорожным магистралям, сближающими его с рынками сырья, топлива и сбыта.

г. Царицын с пригородами: хут. Купоросный, Ново-Никольское, Ельшанка и Красная Слобода придал промышленной окраске уезда ту исключительность, какая поражает нас при сопоставлении отдельных уездов губернии. В широте промышленного размаха этого города по сравнению со всеми городами и поселениями городского типа говорит нижеследующее сопоставление.

Таблица № 14.

Роль г. Царицына в производстве 1922 года.

Местонахождение предприятий	Предп.		Занято лиц		Ценность продук., изготовляем. в декаб. 1922 г.					
					Руб. 1923 г.	%	В том числе выручено заказами		Стоимость сырья заказчиков	
	Чис.	%	Число	%			Р. 1923 г.	%	Руб. 1923 г.	%
Г. Царицын	1075	59,7	9956	80,7	9871255	81,6	236861	44,2	1494580	61
Остальные гор. и пункты	709	40,3	2310	19,3	2226438	18,4	298549	55,8	954764	39
Всего . .	1784	100	12226	100	12098093	100	535410	100	2449160	100

Сосредоточивая 60 проц., всех расбросанных по губернии и охваченных переписью предприятий, Царицын концентрирует в себе предприятия, наиболее крупные и занятые в 22 году в его промышленности лица составляют 4 5 от лиц, занятых в промышленности всей губернии. Тоже соотношение, даже несколько больше (81,6 проц.), сохраняется и при сравнении стоимости продукции, вырабатываемой предприятиями г. Царицына, со стоимостью продукции, вырабатываемой периферией губернии.

Скудность данных, имеющихся в нашем распоряжении, и характеризующих промышленность в период ее расцвета, вынуждает нас по необходимости остановиться на обзоре современного состояния, проводя, где это окажется возможным, параллели с моментами дореволюционного времени. Нам кажется, что промышленность характеризуется не столько ее состоянием к тому или иному моменту времени, сколько теми тенденциями, которые выявляются на фоне ее исторического развития и обуславливают ее мощность и поступательный рост в дальнейшем. Собранные переписью данные о времени возникновения предприятий, в связи с данными о росте населения, помогут нам при освещении этого вопроса. К сожалению, эти данные обладают далеко недостаточной полнотой, но интересующую нас тенденцию они обрисовывают в полной мере.

Таблица 15.

Разбивка предприятий г. Царицына по времени их возникновения.

Отрасли промышленности	Неизвестно		1851—1870		1871—1890		1891—1900		1901—1910		1911—1915		1916—1920		1921—1922		1923	
	Всего предпр.	Из них цензов.	Всего предпр.	Из них цензов.	Всего предпр.	Из них цензов.	Всего предпр.	Из них цензов.	Всего предпр.	Из них цензов.	Всего предпр.	Из них цензов.	Всего предпр.	Из них цензов.	Всего предпр.	Из них цензов.	Всего предпр.	Из них цензов.
Обработка глин	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	1	2	—	2	—	—	—
Горнозавод. пром.	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Металлообр. пром.	8	—	2	—	10	1	10	1	23	3	22	—	9	—	20	—	10	
Произв. маш. и оруд.	2	2	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	8	1	—	—	—	—
Обработка дерева	8	—	—	—	14	9	9	5	12	6	13	5	6	—	21	—	19	—
Химическая пром.	—	—	1	—	—	—	1	1	4	—	3	1	1	—	9	—	2	—
Произв. пищ. прод	14	1	—	—	7	2	14	1	19	2	7	—	18	1	36	1	19	—
Обработка мат. живот. происх.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—
Обраб. кож и мехов	11	2	—	—	6	—	5	—	6	—	9	—	15	—	28	—	13	—
Обработка хлопка	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Одежда и туалет.	103	2	4	—	41	—	54	—	59	—	61	1	71	—	241	1	125	—
Обработка бумаги	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Полиграф. произв.	2	1	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	1	—	2	—	—	—
Художествен. прик.	3	—	—	—	3	—	4	—	4	—	3	—	6	—	11	—	5	—
Передача физ. сил и водоснабжение	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	3	3	—	—	—	—	—	—
Ассенизация	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Транспорт	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО	159	9	8	1	83	15	98	9	137	11	128	13	134	2	373	2	204	—
В данном периоде числилось предприятий	—		8	1	91	16	189	25	326	36	454	49	588	52	961	54	1165	54

Предприятия, время возникновения которых не установлено, исключены.

Рост населения г. Царицына.

Годы:	1847	1857	1873	1877	1884	1897	1907	1915	1920	1923
Число душ:	1805	6476	13932	26510	36308	56454	93034	134683	84291	107897

Рассматривая показания роста числа предприятий за время с 1851 года параллельно с показаниями роста населения за тоже время, нельзя не констатировать прогрессивный рост, как того, так и другого. Прирост населения десятилетия, предшествовавшего освобождению крестьян (4 проц. в год.) необычайно увеличивается в последующие годы, выражаясь за период с 1857 по 1873 год. (16 лет) в

6,6 проц. ежегодного прироста. Уже с момента проведения в 1862 году железно-дорожной ветки от Царицына до Калача н Дону начинает намечатся и промышленное значение города, получившее в дальнейшем толчек с 1872 года со времени открытия движения по Грязе-Царицынской линии. Регистрация населения, произведенная в начале Русско-Турецкой войны в 1877 году, сбнаруживает уже бешеный скачек роста, давая средний прирост в 17,4 проц. за каждый из предшествовавших переписи год. Эти годы были периодом наиболее интенсивного порыва производительных сил города, периодом лихорадочной эмиграции в захолустный уголок, сулевший в дальнейшем широкие перспективы для делового люда. В дальнейшем прирост населения, оставаясь высоко интенсивным, выравнивается и население к 1907 году достигает 93084 чел., т. е. в течение 30 лет увеличивается более, чем в три с половиной раза. Промышленность в этот период получает дальнейшие толчки с открытием в 1897 году движения по Тихорецко-Царицынской линии ВЛК дороги, связавшей Царицын с Новороссийском и Кавказом, и в 1900 году—по Восточно-Донецкой линии.

В конце 1915 года население города Царицына определялось цифрой 134683 чел. Перепись 1920 года обнаруживает резкую убыль населения в связи с событиями революционного времени. Определяясь цифрою в 84291 чел., население города понизилось против 1915 года на 38 проц. Эту убыль нельзя, конечно, об'яснить иначе, как следствием случайных причин и притом кратковременных. Уже данные переписи 1923 года достаточно говорят за то, что причины эти изжиты и общая тенденция крупного роста населения вновь начинает выявляться. Конечно, установленная переписью цифра 107897 чел. далеко ниже цифры 1915 года, но несомненно кризис уже миновал и в недалеком будущем следует ожидать прогрессивного и крупного роста. Промышленность города, сделавши одновременно с периодом наиболее интенсивного роста населения крупный под'ем в период 1871—1890 г.г., в дальнейшем сохраняет неизменную тенденцию к количественному развитию индустриальных предприятий как мелкого, так и цензового типа. Уже во время империалистической войны были заложены такие крупные предприятия как хладобойня (1916 г.), орудийный завод (1914 г.) и механическая мастерская водного транспорта (1918 г.), из которых только на одном орудийным заводе предполагалось занять свыше 10000 рабочих.

Для выявления того значения, которое имеет крупная и мелкая промышленность города в общем производственном балансе его предприятий, рассмотрим табличку, классифицирующую предприятия по роду их организации:

Таблица 16.

Род организации	Предприятия		Занято лиц		Ценность продукции, изготовленной в декабре 1922 г.							
					Всего		В том числе, выручено по заказам				Стоимость сырья заказчиков	
	Число	%	Число	%	Руб. 1923 г.	%	Руб 1923 г.	%	% от продукции группы	% от общей продукции	Руб. 1923 г.	%
Государственные	47	4,5	8253	82,9	9018560	91,3	118335	50	1,3	1,1	1067226	71,[illegible]
Частные . . .	1023	95	1546	16,5	419941	4,3	116807	49,3	27,8	1,18	413980	27,7
Кооперативные	5	0,5	57	0,6	432754	4,4	1560	0,7	0,4	0,1	12480	0,[illegible]
Итого .	1075	100	9856	100	9871255	100	236701	100	29,5	2,38	1493680	100

В табличку включены предприятия, работавшие в 1922 году, и продукция указана в рублях 23 года за один только декабрь месяц 22 г. В количественном отношении 95 проц. от общего числа предприятий представляют предприятия частновладельческие. Но уже сопоставление их количества с числом занятых в них лиц говорит за то, что все они чрезвычайно мелки и основную массу их составляют одиночки-ремесленники и мелкие кустари. Первенствующее положение занимает промышленность государственная, об'единяющая наиболее крупные предприятия. Почти 83 проц. от общего числа занятых в промышленности лиц обслуживает крупную национализированную промышленность, производящую 91,3 проц. всех выбрасываемых на рынок ценностей. Необходимо оговориться, что в табличку не включена, за отсутствием сведений, продукция 6 крупных государственных предприятий с 1897 занятыми в них лицами (Орудийный завод 401 лицо, трамвайное и железнодорожное депо с 1352 лицами и 2 предприятия по ремонту речных судов со 144 лицами), составляющими около 25 проц. от всех занятых в государственной промышленности лиц. Следовательно, на долю государственной промышленности, без большой погрешности, можно отнести 97-98 проц. произведенной продукции. Так как, по общей ценности, вырабатываемой в месяц продукции, частная и кооперативная промышленность являются почти равноценными, можно предположить, что на долю частной промышленности остается не более 1—1½ проц. всей вырабатываемой продукции.

Мелкая промышленность имеет, таким образом, ничтожное значение в общем промышленном обороте города. Всматриваясь в соотношение ценностей продукции к сумме, вырученной по заказу, легко обнаружить, что около ⅓ продукции в частных предприятиях производится простыми ремесленниками, исполняющими работу по заказу из чужого сырья.

Многие мелкие предприятия получили возможность развиваться, благодаря, главным образом, развитию соответствующих частей крупной промышленности, от которой они получают полуфабрикаты для своей переработки (металлообрабатывающая и деревообрабатывающая отрасли, производство пищевых продуктов).

Не подлежит сомнению, что численный рост предприятий отнюдь не характеризует внутреннего удельного веса промышленности к данному моменту. Этот вес, обусловленный крайне неблагоприятными об'ективными условиями, в настоящее время очень мал (крупные предприятия сократили производство, урезали рабочую силу), но тем не менее, потребность в продукции отдельных видов промышленности вызвала к жизни даже в период депрессии несколько крупных предприятий тех видов, продукция которых слабо была представлена на современном рынке, и самый факт возникновения этих предприятий есть уже явление прогрессивное.

ТАБЛИЦА 17

Соотношение производственных групп промышленности г. Царицына по переписи 1923 г.

Группы производства	Число предприятий: Общее	Работавших в 1922 г.: Всего	Цензовых	Занято лиц: Общее число	% %	Из них наемных рабочих	Ценность продукц. изготовлен за декабрь 1922 г.: Рубли 1923 г.	% %
Добывание и обработка глины	8	5	1	58	0.62	39	14150	0,14
Горнозаводская промышленность	3	2	2	4327	38,2	3107	3621245	36,68
Металлообр. промышл.	118	90	5	883	6,3	337	854938	8,65
Производство машин, аппарат. и оружия	7	7	4	607	6,49	861	Нет сведен.	
Обработка дерева	101	60	10	763	8,16	627	2208439	23,4
Химическая пром.	19	16	1	48	0,5	26	101543	1
Производство пищевых продукт. напитк.	136	101	8	725	7.75	530	2118636	21,46
Обработка сала и воска	3	3	—	5	—	1	14447	0,14
Кож. и мехов. промышл.	95	70	2	195	2,08	84	179283	1,81
Произв. и обработ. хлопка (ваты)	2	1	1	17	0,18	14	10000	0,1
Одежда и туалет	823	664	2	930	9,52	206	194083	1,89
Обработка бумаги	1	1	—	1	—	—	200	—
Полиграф. производст.	12	11	1	201	2,15	165	150473	1,52
Художест. приклад.	38	34	—	38	0.40	—	714	0,08
Произв. электроэнергии и водопровод	4	4	3	290	3.16	283	379570	3,84
Ассенизацион. обоз	3	3	—	6	—	2	3053	0.03
Транспорт ж. д. и трамвайное депо	3	3	3	1352	14,5	Нет	сведений	
Всего по городу с пригородами	1377	1075	45	9956	100	7123	9871255	100

На первое место, как по количеству занятых лиц, так и по ценности продукции выдвигается **горнозаводская промышленность**, представленная двумя действующими заводами: заводом по переработке нефти, давшим около 8% ценности продукции всего производства города, и металлургическим заводом «Красный Октябрь», дающим свыше 28% от ценности продукции всей городской промышленности.

Завод «Красный Октябрь», быв. Донецко-Юрьевского металлургического Общества, основан в 1897 году и является единственным по своей мощности в районе Нижнего Поволжья. В довоенное время завод производил: мартенсвскую сталь, сортовое железо всевозможных сортов и профилей: мостовое, судостроительное, резервуарное, широко-полосное,

---

[1]) Сведения о продукции далеко неполны. Приведенные цифровые данные по трем группам ниже действительных: по металлообрабатывающей промышленности сведения относятся к 10870 человеко-дням и отсутствуют для 5252, по обработке дерева к 13605 и отсутствуют для 1141, по производству электроэнергии к 7657 и отсутствуют для 1364, поэтому процентрирование является грубо условным.

кровельное, рельсовые скрепления, железо оцинкованное, лопаты, мосты и металлические конструкции, чугунное и стальное литье, кузнечные поковки и котельно-листовые работы.

Основной капитал предприятия, заключающийся в его недвижимом и движимом имуществе, в 1914 году определялся в 17.334.498 руб. золотом *). Завод в настоящее время имеет два дизеля мощностью в 1.300 и 300 лош. сил, 14 паровых машин мощностью 16.890 лош. сил, 16 паровых насосов мощностью в 822 лош. силы, локомобиль в 32 лош сил, 34 прочих двигателя мощностью в 1.542 лош. сил, 10 динамо-машин в 2.670 лош. сил и 130 электро-моторов своего тока. Крупной мощностью обладают и его производственные машины. Их суточная производительность в пудах: блюминг—4.000, 2 средне-сортных– 3500, 2 мелко-сортных—2000,2 рельсо-прокатных станка—8000. 3 листо-прокатных—4.000, 8 кровельных—800, 2 проволочных—1500. Плавка обеспечивается 9 мартенами с суточной производительностью до 200 тонн и 7 вагранками—6.775 пуд.

В момент переписи на заводе было занято 2364 рабочих и 518 служащих.

В настоящее время завод производит сортовое и листовое железо. За первое полугодие 22—23 года выработка составляла всего 25% довоенной. Такая малая производительность об'ясняется ограниченностью оборотных средств и большим процентом накладных расходов, обусловливаемых изношенностью оборудования. К настоящему времени, благодаря капитальному ремонту, производительность завода повышается и в марте она была уже более, чем в 2 раза выше октябрьской.

Главную роль в снабжении завода сырьем и топливом играли товаро-обменные операции. Главными районами сбыта были Кавказ (нефтяная промышленность) и железные дороги, при чем 59% продукции поступало в товарообмен. Продажные цены на изделия были убыточны. Убыточность в декабре месяце составляла 33,7 % к себестоимости, в марте 1,8%, а вначале апреля продажные цены уже покрывали себестоимость. Спрос на продукцию превышает предложение. Товарообмен в настоящее время уже утратил свое значение. Предприятие стало определенно прибыльным.

Нефтеперегонный завод, находящийся в ведении Нефтесиндиката, основан в 1880 году. По оценке 1913 года ценность его имущества определялась в 1.453.444 рубля. Завод располагает тремя дизелями мощностью в 315 лош. сил, 4 двигателями внутреннего сгорания мощностью 158 лош. сил, 19 ти паровыми двигателями в 397 лош. сил, 6-ью динамо-машинами мощностью в 374 лош. сил и 21 электро-мотором своего тока. Оборудование предприятия расчитано, как на удовлетворение нужд главного производства, так и для изготовления и ремонта деревянной и металлической тары. Завод изготовляет разного рода масла, являющиеся продуктом перегонки нефти: машинное, цилиндровое, автол, веретенное, моторное и т.д. Довоенная суточная производительность аппаратов по выработке специальных масел определяется в 1250 пуд. В момент переписи на заводе было занято 728 рабочих и 145 служащих. В декабре 1922 года заводом было изготовлено 41.704 пуд. продукции. Производительность предприятия в пудах в течение двух последних операционных лет характеризуется следующими цифрами:

---

*) По данным Царицынского ГСНХ.

Изготовлено:	1921—22 год I полугодие	1921—22 год II пол.	1922—23 год. I полугодие	1922—23 год. II пол.
специальных минеральных масел	19.605	49.100	74.250	46.595
Осветительных и обезвоженных сырых минер. смазочн. масел.	138.061	440.486	190.673	394.037

К группе горно-заводской промышленности относится также нефтеперегонный завод (быв. Фейгельсона), основанный в 1914 году, находящийся в ведении ГСНХ и бездействующий с момента революции.

Металлообрабатывающая промышленность определяется заводами: «Ильич», «Красная Застава» и тремя ремонтными мастерскими.

Болто-зацепочный и медно-литейный завод «Ильич», б. Валосс, основан в 1899 году. В довоенное время на заводе числилось 330 рабочих и 35 служащих. В 1913 году выработано 128 405 пудов разных изделий. В момент переписи на заводе состояло 203 рабочих и 29 служащих. Завод располагает паровой машиной мощностью в 200 лош. сил, 5 дизелями общей мощностью 105 лош. сил, одним нефтедвигателем мощностью в 118 лош. сил и двумя электромоторами своего тока. Оборудование состоит из двух нагревательных печей с суточной производительностью 10 500 пуд., трех вагранок 1750 пуд., 7 горнов—350 пуд., 23 прессов—11 950 пудов и 29 разных станков. Стоимость помещения и оборудования по оценке 1914 года определялась в 248 250 рублей. В 1922 году завод переживал острую нужду в средствах, паровое хозяйство и оборудование завода пришли в расстройство, сбыт продукции был ничтожен. Начиная с октября завод ремонтировался все время. К настоящему времени основные ремонтные работы произведены, и в июне месяце производство уже превысило программное задание (146%) и составило 51% довоенного. Сбыт продукции протекает успешно, вполне обеспечивая производство. Главными потребителями являются Грознефть и железные дороги.

Гвоздильно-проволочный завод «Красная Застава», быв. Серебрякова, основан в 1901 году. В довоенное время в 12 13 г.г. имел 250 рабочих и 30 служащих и выпускал ежегодно 211.000 пудов разных гвоздей. В момент переписи на заводе числилось 141 рабочий и 28 служащих. Завод имеет 6 дизелей общей мощностью в 675 лош. сил, два двигателя внутреннего сгорания мощностью в 15 лош. сил, 3 динамо-машины мощностью 176 лош. сил, 5 электро-моторов своего и 2 электро-мотора чужого тока. Оборудование состоит из 33 волочильных барабанов с суточной производительностью 11 760 пудов, 32 гвоздильных станка, 10 полировочных барабанов, 5 обжигательных печей, 5 заклепочных прессов, 8 резных станков. Стоимость помещения и оборудования по оценке 1913 г. определяется в 230.673 руб. Завод перерабатывает, как собственное сырье, выбрасывая продукцию на вольный рынок, так и выполняет различного рода заказы, перерабатывая сырье заказчиков. В декабре 1922 года заводом было изготовлено 10.738 пудов разного рода изделий. Завод значительно восстановлен и июньская выработка его уже достигала 14 831 пуда, что составляет 84% довоенной. Продукция большей частью расходилась в пределах губернии, на территории которой нет других заводов, выпускающих гвозди, и частично отправлялась в Баку. Оба завода основное свое сырье-железо—получают с завода «Красный Октябрь».

В распоряжении управления завода «Красная Застава» находится также основанные в 1912 году и неработающие с 1918 года гвоздиль-

ный и проволочный заводы. Гвоздильный завод (быв. Кононова) имеет дизель мощностью в 75 лош. сил и нефтяной двигатель в 25 лош. сил. Оборудование состоит из 17 волочильных барабанов с суточной производительностью в 6.000 пудов, 9 гвоздильных станков, 4 шлифовочных барабанов и 3 осмолительных печей. Стоимость завода по оценке 1913 года определялась в 37.525 руб. Проволочный завод (быв. Барышева) имеет нефтяной двигатель мощностью 18 лош. сил и оборудование состоящее из 11 волочильных барабанов, 2 вагранок, 5 кузнечных горнов и одного токарного станка. Стоимость завода по оценке 1913 года определяется в 26.619 руб.

В ведении Губсовнархоза находится 2 сельско-хозяйственные технические мастерские. Первая основана в 1918 году и располагает 3-мя двигателями внутреннего сгорания общей мощностью в 55 лош. сил и 3 электромоторами чужого тока. Оборудование состоит из 10 токарных станков. В момент переписи в предприятии было занято 22 рабочих и 8 служащих. Вторая мастерская основана в 1916 году, имеет нефтяной двигатель мощностью в 10 лош. сил и оборудование, состоящее из двух прессов, одного токарного и одного сверлильного станка. В мастерской занято 5 рабочих. Мастерские выполняют разного рода работы по ремонту сельско-хозяйственных машин и изготовлению сельско-хозяйственных орудий. По своему оборудованию мастерские были приспособлены для производства обоза военного образца. По прекращении обозных заказов им было придано новое назначение, но тяжелое положение сельско-хозяйственного машиностроения (отсутствие рынков сбыта, вследствие слабой покупательной способности населения) препятствовало развитию работ в этом направлении. Мастерские загружены слабо и существуют за счет поступления разных ремонтных заказов.

Техническая мастерская треста «Волго-Каспий-Лес», переоборудованная из лесопильного завода (быв. Якимова), имеет паровую машину в 25 лош. сил, нефтяной двигатель в 10 лош. сил и электромотор чужого тока. Оборудование состоит из двух строгальных, четырех токарных и двух сверлильных станков. Занято в ней 16 рабочих. Мастерская обслуживает лесопильные заводы треста, выполняя работы по ремонту разных частей машин и изготовляет мелкие части для машин и орудий.

Механический завод Водного Транспорта (быв. Грабилина) основан в 1903 году, имеет нефтяной двигатель мощностью 15 лош. сил и оборудование, состоящее из двух вагранок, 3-х кузнечных горнов, семи токарных, [illegible] строгальных и трех сверлильных станков. В момент переписи на заводе было занято 41 рабочий и 14 служащих. Предприятие выполняет разного рода работы по ремонту волжских судов, производит чугунные и медные отливки и изделия из чугуна, пользуясь [illegible] Комиссариата Путей Сообщения.

[illegible] в 1914 году [illegible] завод. В момент переписи на нем было занято 530 [illegible] и [illegible] служащих. К сожалению, мы не располагаем данными для [illegible] предприятие должно быть крупным.

[illegible] на обработку металла, [illegible] В городе имеется 3 [illegible] [illegible] 2 [illegible] мастерских с 21 занятыми лицами, 17 [illegible] с 22 занятыми лицами, 45 [illegible] с 70 занятыми [illegible] 9 наемных рабочих, [illegible] 3 [illegible] и мастерская [illegible]

ГРУППА	Число заводов	В них рам	Общая мощн. в лош. сил.	Примечание.
Царицын	3	6	192	Некоторые заводы работали от одного до трех месяцев. В среднем на один завод падает 7½ месяц. рабочего времени.
Ельшанка	5	16	3500	
Бекетовка	4	16	645	
Сарепта	1	4	50	
Дубовка	2	2	30	
Итого . .	15	44	4417	

На 1 октября 1923 года на заводах было занято 2620 рабочих и 5[illegible]2 служащих. Сырьевые запасы 1922-23 операционного года достигали 11.000.000 куб. фут. Часть этих материалов реализована в непереработанном виде. Годовая переработка определяется в [illegible]82.000 куб. фут.[1], что по расценке 1913 года составит около 4.229.000 руб. Таким образом, продукция этого года по сравнению с предыдущим дает увеличение на 56%.

Царицынские заводы, особенно группа их при с. Ельшанке, принадлежавшая в довоенное время известному Максимовскому Акционерному Об-ву, счастливо выделяются по своему техническому оборудованию из немногих заводов России, оборудованных по требованиям современной техники. Заводы, быв. Максимовские, перестроены в 1913 году по принципу электрификации. Пять из шести заводов этой группы имеют одну общую мощную электрическую станцию с двумя турбо-генераторами по 1300 кил. каждый. Многочисленные моторы получают энергию от этой станции и приводят в действие все рамы, станки и самотаски. На этих заводах работают 16 рам пилами с плющенным зубом, являющимся редкостью на русских заводах. Быстроходные рамы делают скорость прохождения бревна, равной 3 мин. Производительность этих заводов определяется в 2.300 к. ф. на рамосмену. Остальные заводы Царицынского уезда менее усовершенствованы и обслуживаются паровыми машинами и обычными двухэтажными рамами.

Заводы обслуживаются самотасками для подачи бревен из воды. Самотаски вполне современные (шведской системы или системы инженера Алафузова).

Средняя фактическая производительность по всему Царицынскому уезду равна 1923 куб. фут. на рамосмену, что ставит этот район на первое место по всей деревообрабатывающей промышленности Республики.

Отбросов производства в среднем получается до 28 проц. на пролетной работе и до 39 проц. на обрезной, причем, на опилки падает 10 проц. Выгода угара является нормальной.

Продуктами производства являются доски, тес, брусья и бруски разных сортов и размеров, ящичная заготовка, щитовая планка и штукатурная дрань, разные строганые товары: дверные, оконные косяки, наличники, плинтусы, карнизы и проч.

Часть продукции реализуется на местном рынке и в районных складах Донской области, Кубано-Черноморской, Терской области,

[1]) Разработанных материалов получено 6.426.858 куб. фут., остальное пошло в отброс (на угар).

Ставропольской губернии, главная же масса направляется по заказам на нефте-промыслы и для нужд железных дорог. В довоенное время рынками сбыта являлись: Юг России, Кавказ, Закаспийский край. Нарождался экспорт в Грецию, Турцию и Персию, но был весьма ограничен.

Следует оговориться, что хорошо оборудованными являются далеко не все, а только действующие заводы. На 23-24 операционный год по Царицынскому, Ельшанскому, Бекетовскому и Сарептскому районам предположено к пуску 10 заводов, консервируется 18, и ликвидируется 13. Консервируемые заводы в большинстве требуют для своего пуска среднего ремонта (смена частей машин, рам ремонт зданий), ликвидируемые же 13 заводов представляют собою по большей части умершие заводы и требуют для своего возрождения капитального ремонта, как самих зданий, так и технических установок.

Из заводов, расположенных в г. Царицыне, оставляется в работе на 1923-24 год только 1, основанный в 1890 году, завод № 7, быв. Калашникова с двумя паровыми машинами, мощностью в 100 лош. сил и двумя лесопильными рамами. На заводе занято 41 рабочий и 1 служащий. Декабрьская продукция завода выразилась в 43.439 куб. фут.

Консервируются:

Название б. владельца	Год основания завода	№ завода	Число рам	Число пар. машин	Их мощ. в лош. сил.
Т-во Лапшина	1897	4	2	2	60
Костюков	1900	10	1	2	37
Лифшиц	1887	12	3	2	50
Т-во Об'единение	1900	14	3	2	52
Любин-Беякин	1888	3	2	2	47
Богатенков	1898	5	2	2	62
Пулик	1885	11	2	2	50
Мыльцын	1897	13	2	2	42
Танхилевич	1890	17	2	2	65
Итого 10 заводов	—	—	21	20	515

Ликвидируются:

Название б. владельца	Год основания	№ завода	Число рам	Число пар. машин	Их мощ. в лош. сил	Примечание
Семиколенов	1905	6	2	2	60	1) Машина в 1921 г. снята и переброшена на болто-заклепочный завод «Ильич».
Букатин	1893	1	2	2	50	
Белоусов	1908	15	2	1	160 1)	
Коган	1882	16	2	2	42	
Каменьщиков	1880	2	2	2	51	
Итого 5 завод.	—	—	10	9	363	

Как видим, восстановлению после капитальных затрат подлежит около 30% лесопильных заводов городской группы.

Заслуживает быть отмеченною деревообделочная мастерская Губкоммунхоза (быв. Павлова), основанная в 1916 г. и имеющая электромотор чужого тока, мощностью в 2,2 лош. силы, один токарный станок. В мастерской занято 33 рабочих и 3 служащих. Мастерская изготовляет преимущественно мебель. Обслуживается она, главным образом, ручным трудом.

Остальные предприятия города, направленные на обработку дерева, являются уже мелкими. Сюда относятся 20 столярных мастерских

с 22 занятыми лицами, из которых 2 наемных рабочих, 16 бондарных мастерских с 31 занятым лицом, из которых 2 наемных рабочих, 2 предприятия одиночек, изготовляющие деревянные гвозди, 3 мастерских ящичного производства с 7 занятыми лицами, из которых 2 наемных рабочих, 5 мастерских одиночек по производству деревянных коробов, решет и лопат и 2 гробовщика.

Производство пищевых продуктов, как мы видели из таблицы 17, занимает видное место среди других промышленных групп. Главными отраслями этой группы являются—мукомольное и маслобойное производства.

Мукомольная отрасль представлена 19 мельницами с тепловыми силовыми установками, общей мощностью 1800 лош. сил. и 11 ветряными мельницами. Национализированы 3 наиболее крупных мельницы.

Государственная мельница № 1 (быв. Т-во Паровой мельницы) основана в 1902 году, имеет два дизеля общей мощностью 920 лош. сил, динамо-машину мощностью в 42 лош. силы и 3 электро мотора своего тока. Оборудование составляют 31 вальцевый стан и 2 жерновых постава. Нормальная суточная производительность мельницы 12000 пуд. В момент переписи на мельнице находилось 52 рабочих и 15 служащих. В декабре 22 г. на мельнице было изготовлено 15 327 пуд. разной муки. Производительность была незначительна, ввиду производившегося ремонта.

Государственная мельница № 2 (быв. Гергардт) основана в 1900 г., имеет три паровые машины, общей мощностью 615 лош. сил, динамо-машина мощностью в 47 лош. сил и 2 электро-мотора своего тока. Оборудование составляют 23 вальцевых стана. Нормальная суточная производительность мельницы 8000 пудов. Стоимость мельницы по оценке 1914 года определяется в 670.858 руб. В момент переписи на ней было занято 79 рабочих и 28 служащих. В декабре месяце 22 года было изготовлено на ней 83.114 пуд. муки.

Вальцевая мельница, быв. Рыбина, имеет двигатель в 25 лош. сил и оборудование, состоящее из вальцевого стана и жернового постава На мельнице занято 9 лиц. В декабре 22 года выработано 2.000 пуд. муки.

Частновладельческие мельницы сравнительно мелки. Их производственная мощность характеризуется следующими данными:

Название владельца мельницы	Год основания	Мощн. двигат. в лош. с.	Колич. поставов	Занято лиц	Из них наемн. рабочих	Декабрь произ. в пуд.	Примечание
Подчасов	1923	12	2	4	—	–	В числе двигателей находится 4 электро-мотора чужого тока, остальные двигатели нефтяные
Борцев	1922	8	1	2		—	
Самойленко	1913	16	2	2	—	–	
Князевский	1922	8	1	2	1	200	
Жабин	1898	25	2	1	—	—	
Община имени Льва Толстого	1922	20	1	7	—	500	
Богатов	1916	14	1	1	—	—	
Карпенко	1920	10	1	2	—	320	
Дудкин	1922	15	2	4	1	400	
Пивоваров	1919	15	1	2	—	800	
ЕПО	1922	16	1	4	3	1040	
Сафонов	1922	15	1	3	—	1600	
Никулин	1880	4	1	3	—	400	
Миняфаев	1922	30	1	2	—	400	
Китайгородская	1917	25	2	—	—	—	
Итого	—	241	21	43	5	5770	

Как видим, большинство мельниц весьма позднего происхождения. Продукция частновладельческих мельниц, как основанная на показаниях ее владельцев, очевидно сильно преуменьшена.

Маслобойная отрасль города представлена 3 крупными национализированными и об'единенными в трест местного значения (Маслотрест) предприятиями.

Горчично-маслобойный завод „Заря“, быв. Воронина, основан в 1834 году. Завод имеет дизель мощностью в 150 лош. сил, паровую машину в 35 лош. сил и динамо-машину в 22 лош. силы. Оборудование состоит из 10 гидравлических прессов общей мощностью 1300 атмосфер, 6 вальцевых станов и 9 жерновых поставов. В декабре 1922 года на заводе было занято 81 рабочий и 10 служащих. Производство сводилось к размолу колоба и изготовлению горчичного порошка, которого сфабриковано 2737 пудов. В момент переписи завод расширил производство, на нем было занято 113 рабочих и 11 служащих. В довоенное время завод перерабатывал до 165 000 пудов масло-семян в год.

Горчично-маслобойный завод „Возрождение“, быв. Миллер, основан в 1823 году и располагает дизелем в 120 лош. сил, паровой машиной в 35 лош. сил и динамо-машиной мощностью в 29 лош. сил. Оборудование составляют 4 гидравлических пресса, 2 вальцевых стана и 4 жерновых постава. В декабре 1922 года на заводе было занято 54 рабочих и 8 служащих. Изготовлено в этом месяце 1314 пудов горчичного порошка. В момент переписи на заводе состояло 77 рабочих, 13 служащих. В довоенное время завод перерабатывал до 65.000 пудов масло-семян в год.

Маслобойный и круподерный завод «Победа», быв. Тейтельбаум, основан в 1913 году. Завод имеет дизель мощностью в 50 лош. сил, локомобиль в 12 лош. сил и динамо-машину в 16 лош. сил. Оборудование составляют 3 гидравлических пресса, 2 вальцевых стана, жерновой постав и крупорушная установка. На заводе занято 33 рабочих и 8 служащих. Продукция в декабре 22 года составляла 1110 пуд. горчичного масла, 2774 пуда жмыха и 55 пуд. ячменной крупы. В довоенное время завод перерабатывал до 50 000 пудов масло-семян. Переработки колоба в горчичный порошок на этом заводе вообще не производится.

Производительность маслобойной промышленности губернии после революции вообще сильно упала. Эволюция продуктивности работ Царицынских заводов по полугодиям за последние три календарные года может быть охарактеризована следующими цифрами:

Заводы	1921 год.						1922 год						1923 г.		
	1-е полугодие			2-е полугодие			1-е полугодие			2-е полугодие			1-е полугодие		
	Масло	Пор.	Колоб.	Масло	Пор.	Колоб.	Масло	Пор.	Колоб.	Масло	Пор.	Колоб.	Масло	Пор.	Колоб.
Заря	1091	594	—	9423		6877	[illegible]	13671	[illegible]	—	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Возрождение	-	-	—		—	—	—	4204	—	—	[illegible]	—	7252	[illegible]	[illegible]
Победа	[illegible]	—	[illegible]	7255	—	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	—	15571	[illegible]	—	[illegible]
Итого	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16678	—	[illegible]	7925	18875	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15571	[illegible]	[illegible]	[illegible]

В довоенное время в г. Царицыне работали также маслобойные заводы Этигин и Войкина с общей годовой пропускной способностью

до 50.000 пудов масло-семян. В настоящее время оба они вышли из строя: один разрушен, другой сгорел.

Холодильное дело, которому несомненно принадлежит будущее, не успело еще развернуться. Царицынский холодильник основан в 1916 году, во время войны, в связи с колоссальной потребностью в мясе для армии. В будущем на него возлагается крупная задача заменить практиковавшееся снабжение потребительского рынка (Москва) мясом в виде живого скота, снабжением уже готовым продуктом в виде разделенных и замороженных туш и, таким образом, способствовать развитию местной промышленности по переработке продуктов животного происхождения, что несомненно явится прямым следствием скопления на месте убоя сырья (кожа, сало, сбой, рог), прежде уходившего одновременно с мясом. Холодильник не успел еще достаточно окрепнуть, как предприятие. Он располагает двумя дизелями общей мощностью 350 лош. сил, динамо машиной в 100 лош. сил и 8 электро-моторами своего тока. Оборудование составляют 1 компрессор и 3 лебедки. Холодильник имеет 4 камеры: остывочную, предморозильную и две морозильных. При холодильнике находится скотобойня. В момент переписи в предприятии было занято 29 рабочих и 29 служащих. Холодильник находился в ведении Наркомпрода.

Пивоварение представлено в городе заводом «Новая Русь». Завод основан в 1897 году, имеет две паровых машины, мощностью 22 лош. сил, нефтяной двигатель 20 лош. сил, динамо-машину в 4 лош. силы и 3 электро-мотора своего тока. Оборудование состоит из одного заторного чана, емкостью в 287 в дер, 14 бродильных чанов в 4200 ведер, фильтрационного чана емкостью в 299 ведер и котлов суслового, емкостью в 695 ведер и пивоваренного в 180 ведер. На заводе занято 17 рабочих и 4 служащих.

Завод работает успешно и расширяет производство. В декабре 22 г. заводом было изготовлено 312 ведер пива, в апреле 1923 года—890 ведер, в мае—1960 вед., а в июне—уже 4019 вед., при чем число рабочих доведено до 33.

Остальные предприятия группы по обработке пищевых продуктов являются мелкими. Сюда относится: 58 хлебопекарен, со 158 занятыми лицами, из которых 71 наемн. рабочий, 9 кондитерских, не применяющих наемного труда, с 11 занятыми лицами, 13 конфектных производств с 42 занятыми лицами, из которых 24 рабочих, 7 колбасных с 19 занятыми лицами, из которых 5 рабочих (4 колбасных имеют электромоторы чужого тока общей мощностью 22 лош. сил.), 4 рыбокоптильни с 9 занятыми лицами, 2 примитивных дрожжевых производства с 6 занятыми лицами и 2 производства искусственных минеральных вод, с 4 занятыми лицами.

Городская Электростанция основана в 1913 году, располагает 5 дизелями общей мощностью 1860 лош. сил. и 5 генераторами. Стоимость предприятия по оценке 1914 года определяется в 469.300 рублей. В нем занято 116 рабочих и 17 служащих. В декабре 22 г. выработано электро-энергии 258 240 килоуат. Энергия используется, как для освещения города, так и в качестве двигательной, обслуживая трамвай и моторы разных предприятий. Собственной энергии, вырабатываемой станцией для удовлетворения потребностей города недостаточно и значительная доля ее получается с электростанции пригорода Ельшанки.

Городской Водопровод основан в 1885 году, располагает 6 паровыми машинами общей мощностью в 285 лош. сил и 8 электро моторами чужого тока—541 лош. сила. Оборудование составляют 5 электронасосов, 4 паровых насоса. Кроме того, имеется два электро-насоса

для обслуживания нужд канализации В 1914 году стоимость предприятия определена в 948.037 руб. В нем занято 128 рабочих и 16 служащих. Производительность в декабре 1922 года определяется подачей 8.906 811 ведер воды и откачкою 759.032 вед. канализационной жидкости.

Городской Электро-трамвай основан в 1913 году, располагает 8 электро-моторами чужого тока и оборудованием для текущего ремонта вагонов и сети: 2 токарными, бандажным, сверлильным и строгальным станками. Подвижной состав определяется 30 моторными и 15 прицепными вагонами. По оценке 1914 года стоимость имущества и оборудования определена в 1.172 467 руб. В предприятии занято 238 рабочих и 16 служащих.

Депо и железно-дорожные мастерские. Юго-Восточной железной дороги основаны в 1869 году, имеют 2 дизеля мощностью в 125 лош. сил, паровую машину в 25 лош. сил и 3 электро-мотора чужого тока, мощностью в 28 лош. сил. Оборудование составляют 13 кузнечных горнов, 2 паровых молота, медно-плавильная печь, 11 токарных станков, 2 строгальных. 3 сверлильных, 1 бандажный и 11 под'емных кранов. В предприятии занято 474 рабочих и 415 служащих. В декабре 1922 г. дан средний ремонт 4 паровозам и текущий 284; вагонов отремонтировано текущим ремонтом 1118 и капитальным 1.

Депо Владикавказской ж. дороги имеет 3 двигателя внутреннего сгорания общей мощностью в 100 лош. сил, динамо-машину и 1 электромотора своего тока. Оборудование состоит из 9 токарных станков, 1 сверлильного, 2 кузнечных горнов и 1 медно-плавильной печи. В предприятии занято 98 рабочих и 84 служащих.

Производство одежды и туалета представлено в городе 712 предприятиями, в которых в момент переписи было занято 973 лица. Наиболее крупными являются 2 швейных мастерские.

Мастерская Цародежды (быв. Сивякова) располагает 184 швейными машинами и изготовляет всевозможные костюмы, головные уборы, белье и прочие принадлежности туалета. В мастерской занято 97 лиц.

Швейная мастерская артели «Свой труд» основана Губпоследголом в 1922 году и располагает 21 швейной машиной. В мастерской занято 40 рабочих и 6 служащих. Изготовляются предметы одежды.

Остальные предприятия этой группы являются уже мелкими. Сюда относятся 8 чулочных мастерских с 8 занятыми лицами, 189 портняжных мастерских с 219 занятыми лицами, 28 мастерских головных уборов с 47 занятыми лицами, 3 одиночки по производству вышивок, 2 гребенных производства с 5 занятыми лицами и 5 красильных производства с 6 занятыми лицами. Во всех этих мастерских наемный труд не применяется. Применяют наемный труд в 2 прачешных с 16 занятыми лицами, из которых 15 наемных рабочих. Наиболее крупной отраслью рассматриваемой группы является производство кожаной обуви, насчитывающее 456 мастерских с 500 занятыми лицами, из которых только 12 наемных рабочих. Производство валеной обуви насчитывает 16 мастерских с 23 занятыми лицами, из которых 3 наемных рабочих.

Полиграфическое производство представлено 11 предприятиями, в которых занято 211 лиц.

Типография Царицынского Губсовнархоза имеет нефтяной двигатель, мощностью 7 лош. сил и 24 электро-моторов чужого тока, мощностью 39 лош. сил. Оборудование состоит из 19 плоских печатных типографских машин, 11 печатных машин американских, 2 литографских и 2 линовальных. В момент переписи в типографии было занято 175 рабочих и 25 служащих. Типография обслуживает газету «Борьба»

с ее приложениями и нужды учреждений и предприятий во всякого рода бланках, плакатах, конторских, канцелярских книгах и проч. Валовая продукция за декабрь месяц достигает 7 600 довоенных руб.

Остальные 10 предприятий составляются из 8 типографий и 2 переплетных мастерских; занято в них в общей сложности 11 лиц. Наемный труд не применяется.

Химическая промышленность представлена 19 предприятиями, в которых в момент переписи было занято 54 лица. Национализировано только 2 предприятия.

Химический завод «Лазурь» Царицынского ГСНХ основан в 1912 году, имеет нефтяной двигатель, мощностью в 25 лош. сил, 2 печи, 2 жерновых постава и 1 сита. Завод изготовляет ультрамарин (солевый способ) охру и мумию. Производство красок должно быть отнесено к числу выгодных, так как привозного сырья (каолин, сода, уголь) потребляется немного и транспортные расходы не оказывают решающего влияния на размер прибыли, благодаря высокой ценности фабриката. Кроме Ленинграда, у этого завода вообще нет конкурентов в пределах России. Охра и мумия вырабатываются из местных глин. Завод оборудован слабо, требует крупных затрат ручного труда в производстве, которое в отношении охры и мумии носит слишком примитивный характер простого размола и отсева краскосодержащих глин. В предприятии занято 15 рабочих и 1 служащих. Декабрьская продукция определяется в 50 пудов ультрамарина.

Мыловаренный завод «Пролетарий», основан в 1896 году, обладает 2 котлами с месячной производительностью свыше 10 000 пудов мыла. На заводе занято 9 рабочих и 2 служащих. Производство завода обнаруживает тенденцию к расширению: в декабре 22 г. было выработано 665 п. мыла, в апреле 23 г. 592 пуда мыла и в июне 1087 пудов.

Остальные 17 предприятий представляют собой частные мелкие мыловаренные заведения, в которых занято всего 21 человек, причем наемным трудом (по одному рабочему) пользуются только 2 из них.

Кожевенная промышленность города представлена 35 предприятиями, в которых занято 61 человек. Сюда относятся 3 заведения, занятых дублением кож с 5 работающими в них лицами, 6 заведений, занятых отделкою кожи, с 19 лицами, из которых 7 наемных рабочих, 25 посадочных мастерских с 32 занятыми лицами, из которых 5 наемных рабочих, 3 шорно-седельных одиночки и одна свчинная мастерская с 2 занятыми лицами. Все предприятия крайне мелки и производство носит примитивный характер.

Обработка земли и глины с сокращением строительных работ совершенно упала. Производство строительного кирпича в сравнительно крупных размерах сосредоточено на одном заводе, сооруженном в 14 г. и находящимся в ведении заводоуправления Орудийного завода. Завод располагает локомобилем, мощностью в 220 лош. сил. В декабре 22 года в нем было занято 39 рабочих и 2 служащих и выработано 123 000 шт. кирпича. Остальные кирпичные заводы (около 10) бездействуют и разрушаются. В городе имеются 5 гончарных мастерских с 7 занятыми лицами и бездействующая карандашная фабрика.

В остальном промышленность города исчерпывается салотопней, 2 мастерскими вывесок, 2 ювелирными мастерскими, 2 игрушечными, мастерской ремонта музыкальных инструментов, 31 часовой мастерской. В большинстве это предприятия одиночек. Наемный труд ни в одном из них не применяется.

К национализированным предприятиям относятся две ватных фабрики: быв. Севрюгова с дизелем в 35 лош. сил и 10 чесальными ма-

шинами и быв. Бубнова с 17 чесальными машинами. Обе фабрики бездействуют.

Пригород Ельшанка (Ново-Никольское). Лесопильную промышленность пригорода по справедливости можно назвать сердцем всей деревообрабатывающей промышленности губернии. Снабженная 2 паровыми турбинами, мощностью в 3033 лош. сил. Ельшанская электро-станция не только приводит в движение лесопильные рамы 5 сконцентрированных вокруг нее и представляющих одну производственную единицу заводов, но в значительной степени обслуживает электро-энергией и г. Царицын. На заводах и электро станции занято 511 лиц. Продукция завода в декабре месяце определяется в 283 693 куб. фут. пиломатериалов. Здесь же находится консервированный паровой лесопильный завод (бывш. Дедушенко) с двумя лесопильными рамами и паровой машиной, мощностью в 170 лош. сил.

В качестве подсобных к лесопильному производству предприятий трест пользуется кузницей, в которой занято 9 рабочих, мастерской механического ремонта машин, в которой имеется электро-мотор в 5 лош. сил и занято 35 рабочих и 1 служащий и токарной мастерской с электро-мотором в 10 лош. сил, 3 токарными, 2 строгальными и 1 сверлильным станком; в мастерской занято 10 рабочих.

Помимо предприятий, принадлежащих тресту, в Н.-Никольском находится кузница одиночки, 3 портняжных мастерских с 4 занятыми лицами, 16 сапожных мастерских с 18 занятыми лицами при 2 наемных рабочих и 2 мастерских одиночек по производству валеной обуви.

Пригород хут. Купоросный пользуется репутацией губернского центра кожевенной промышленности. Переписью учтено 45 кожевенных заводов, из которых действовало 35 с 123 занятыми лицами. Национализированных заводов в хут. 7 с 97 дубильными чанами, из которых 4 завода бездействовали с момента революции.

К действующим относится завод № 2, быв. Кузнецова, с двумя двигателями, мощностью в 48 лош. сил и 26 дубильными чанами, на котором занято 47 рабочих и 2 служащих. Завод № 3, быв. Мустафина, с локомобилем в 7 лош. сил и 29 дубильными чанами, на котором занято 14 рабочих и 3 служащих, и завод № 4, быв. Гуляева, с паровой машиной в 12 лош. сил и 22 дубильными чанами, на котором занято 8 рабочих и 2 служащих. На всех трех заводах в декабре 22 г. было выделано 102 подошвенных кожи, 285 полувала и 507 мостовья.

Кроме этих заводов, в ведении местного треста (Кожетрест) находятся еще 2 завода: № 1 (быв. Смирнова) и № 5 (быв. Халикова), расположенные при ст. Банная. Всеми 5 заводами было выделано:

ПЕРИОД.	Подошва.	Полувал.	Мостовье.	Баран.	Овчина.
1922 г. окт.-декабр	407	1142	3867	2478	685
1923 г. янв.-март	305	823	5317	4367	3205
» апр.-июнь	50	965	6203	1455	5178

Остальные 32 действующих завода хутора располагают 92 дубильными чанами. Занято в них 46 лиц. Наемный труд не применяется. Заводы ведут случайную работу с крупными перебоями и производительность их крайне незначительна. В декабре 22 года всеми этими

заводами было обработано 3 полувальных кожи, 169 шт. мостовья, 2010 шт. барана и 1200 овчин.

Отделкой, посадкой, крашением кож занято 12 самостоятельных мастерских, работающих силами своих семей. В мастерских занято 18. лиц. В декабре 1922 года ими обработано 138 кож.

В остальном промышленность хутора представлена кузницей с 2 занятыми лицами, мастерской одиночки портного, 10 одиночками сапожниками и мастерскою одиночки по изготовлению валеной обуви.

Пригород Красная Слобода по переписи насчитывает 21 предприятие с 458 занятыми лицами. По существу удельный вес промышленности пригорода определяется 1 предприятием-механической литейной и кузнечной мастерской Водного Транспорта.

Мастерская основана в 1918 году, имеет 3 двигателя внутреннего сгорания, общей мощностью в 58 лош. сил и оборудование, состоящее из 9 токарных станков, 3 сверлильных и 1 строгального, 5 кузнечных горнов и 2 медно литейных. В мастерской занято 407 рабочих и 30 служащих. Мастерская производит ремонт паровых и непаровых волжских судов.

Кроме того, в слободе находится 2 кузницы одиночки, 1 мельница с двигателем в 6 сил с 2 занятыми лицами, 5 мастерских одиночек портных, 11 сапожных и башмачных мастерских одиночек и 1 валяльная мастерская с 1 занятым лицом.

Город Дубовка (посад) на реке Волге (10 876 жителей) до проведения железно дорожных путей к Царицыну имел большее, чем последний, значение, как по численности населения, так и по экономической мощности. К настоящему времени рост города остановился и экономическое значение пункта под влиянием конкуренции г. Царицына совершенно упало. В Дубовке насчитывается 67 предприятий с 161 занятым лицом. Наиболее мощными являются производство пищевых продуктов и деревообрабатывающая группа.

Обработка пищевых продуктов представлена 27 предприятиями со 73 занятыми лицами, наиболее крупными является мукомольная и маслобойная отрасли.

Мукомольная отрасль располагает 2 вальцовыми мельницами, одной жерновою с тепловым двигателем, 12 ветряными и 3 крупорушками. Государственная мельница № 12 основана в 1848 году, имеет нефтяной двигатель мощностью в 80 лош: сил, один вальцевый стан и жерновой постав. В момент переписи в предприятии было занято 12 рабочих и 11 служащих. Производительность в декабре 22 года определяется в 6845 пуд. разной муки. Государственная мельница № 10, быв. Грязева, основана в 1908 году, имеет нефтяной двигатель мощностью 25 лош. сил, 1 вальцевый стан и 2 жерновых постава. В 1922 году и в начале 1923 года мельница не работала. Остальные предприятия—частновладельческие. Жерновая мельница имеет двигатель всего в 6 лош сил и занято в ней 2 человека. На 12 ветряных мельницах занято 16 человек владельцев мельниц и членов их семейств. На крупорушках занято 6 человек.

Горчично-маслобойный завод „Прогресс“ основан в 1910 году, имеет нефтяной двигатель мощностью в 42 лош. силы, 2 гидравлических пресса, бегуны и 4 вальцевых стана. В декабре 22 года на заводе было занято 50 человек и продукция выразилась в 29 пудов масла и 931 пуд. горчичного порошка. В момент переписи на заводе было занято всего 5 человек и завод не работал. Горчично-маслобойный завод, быв. Фильберг, основан в 1895 году, имеет нефтяной двигатель в 25 лош. сил и 2 пресса. Завод не работает. Оба завода находятся в рас-

поряжении горчично- маслобойного треста при ГСНХ. В довоенное время на этих заводах перерабатывалось до 45 000 пудов горчичных маслосемян.

К группе обработки пищевых веществ относятся, кроме того, 3 хлебопекарни, с 10 занятыми лицами, кондитерская одиночки, одно предприятие, занятое солкой, вялением и копчением рыбы с 2 занятыми лицами и завод по выработке экстрактов и эфиров с двигателем в 16 лош. сил. вакуум-аппаратом, дробилкой и сусловым котлом. В момент переписи завод не работал, но в декабре 22 года на нем было занято 13 человек и выработано 30 пудов экстракта.

Обработка дерева представлена 5 лесопильными заводами и 7 кустарными мастерскими одиночек по производству грубых изделий из дерева. В силу своего географического положения, лесопильные заводы Дубовской группы находятся в менее выгодных условиях, чем Ельшанские и Царицынские. Районами сбыта изделий для них также являлись Северный Кавказ, Донская область, Донецкий бассейн. Продукция на судах сплавлялась в Царицын, где погружалась в вагоны, а это вызывало лишние накладные расходы. В последние годы заводы не работали и только в 13 году было пущено на короткое время ($1^1/_2$ месяца) два из них для переработки оставшегося на складе сырья. Не предполагается работ и в ближайшем будущем: 4 завода консервируются и 1 ликвидируется.

Названиe быв владельца	Год основания завода	№ завода	Число рам	Число паровых машин.	Их мощность в лошадин. силах
Консервируются:					
Федорова	1888	3	2	1	35
Жемарина	1883	4	2	1	36
Кредито-Ссудного Т-ва .	1903	5	3	2	80
Свитнева	1880	2	2	1	30
Ликвидируется завод Старцева	1891	1	2	1	25

В довоенное время на этих заводах распиливалось до 300 000 бревен в год.

Другие группы производств представлены слабо. Национализированных предприятий с механическими двигателями по переписи насчитывается всего 3: небольшая электро-станция с нефтяным двигателем в 16 лош. сил и динамо-машиной, обслуживаемая 3 лицами; мастерская механического ремонта с двигателем в 15 лош. сил, обслуживаемая 2 лицами, и бездействующая валяная фабрика с двигателем в 16 лош. сил и 2 чесальными машинами. К национализированным предприятиям относится также ткацкая мастерская с 7 ручными станами, в которой занято 7 рабочих и 2 служащих, и в декабре 22 года было выработано 677 аршин бумажного полотна, 20 шт. платков и 5 0 салфеток.

Остальные предприятия являются частновладельческими кустарными мастерскими, в большинстве не применяющими наемного труда. Сюда относится 16 кузниц с 21 занятым лицом, 3 мыловаренных заведения с 7 занятыми лицами, 3 кожевенных и с.ерских с 7 занятыми лицами, одна портняжная мастерская с 3 занятыми лицами, из которых 2 рабочих, 1 сапожно-башмачная мастерская с 6 занятыми лицами и 2 мастерских валяной обуви, в которых занято 4 человека.

Город Красноармейск (быв. Сарепта) с населением в 3.823 человека располагает 20 предприятиями с 210 занятыми лицами. Наиболее видное место занимают группы по производству пищевых продуктов и деревообрабатывающая.

Мукомольная промышленность представлена всего 1 государственной мельницей. быв. Бауэр, с нефтяным двигателем в 55 лош. сил, 2 вальцевыми станами и 2 жерновыми поставами. На мельнице занято 8 рабочих и 6 служащим. В декабре 22 года производительность выразилась в 4.055 пудов различной муки.

Горчично маслобойная промышленность возникла в городе весьма рано. Горчичный порошок, появившийся здесь впервые, получил всеобщую известность и название „Сарептская горчица,“ позднее было присвоено и горчичным производствам других пунктов. Сарепта завоевала почетную славу, но вынуждена была уступить ее более мощному в промышленном отношении Царицыну: дальше двух старых заводов ее производство не развернулось. Горчично маслобойный завод „Основатель“ (быв. Глич) основан в 1810 году, имеет паровую машину в 67 лош. сил, 6 прессов, 4 вальцевых стана, 10 цилиндров и 4 бегуна. В довоенное время завод перерабатывал до 75.000 пудов горчичных масло-семян. В момент переписи на заводе было занято 33 рабочих и 6 служащих. В декабре 22 года было произведено 1652 пуда горчичного порошка и 11 пудов масла. Горчично маслобойный завод быв. Кноблох, основан в 1850 году, имеет дизель мощностью в 55 лош. сил. Оборудование состоит из 4 прессов, 3 вальцевых станов, 3 бегунов и 2 цилиндров. Завод находится в аренде у частного лица и в 1922 году не работал. В довоенное время завод перерабатывал до 20 000 пудов маслосемян.

В остальном пищеобрабатывающая группа насчитывает 1 хлебопекарню с 4 занятыми лицами, колбасную одиночки и не работающий пивоваренный завод с двигателем в 15 лош. сил.

Лесопильное производство сосредоточено в 2 заводах. Завод № 1 (быв. Рудакова) основан в 1907 году, имеет 2 паровых машины, мощностью в 50 лош. сил и 1 лесопильных рамы. На нем было занято 80 рабочих и 9 служащих. Декабрьская продукция выразилась в 1048 куб. фут. пиломатериалов. Завод № 2 (быв. Сарептского Об-ва) с паровой машиной и 1 лесопильной рамой не работал с 1920 года. В производственную программу 24 г. первый завод включен в качестве действующего, второй консервируется.

К деревообрабатывающей группе относятся также мастерские одиночек столярная и бондарная и мастерская грубых изделий из дерева с 2 занятыми лицами.

Остальные предприятия города состоят из портняжной мастерской с 2 занятыми лицами, 10 сапожных мастерских с 11 занятыми лицами, тулупной мастерской одиночки, гончарной мастерской одиночки, мастерской одиночки по производству жестяной посуды и 2 кузниц с 2 занятыми лицами. Наемный труд применяется только в одной из сапожных мастерских.

Близ города, при ст. Сарепта, находится депо ВЛК ж. д. и электростанция. Депо основано в 1911 году, имеет 2 паровых машины в 43 лош. сил, локомобиль в 56 лош. сил, дизель в 30 лош. сил, 3 нефтяных двигателя общей мощностью в 46 лош. сил, 2 динамо-машины в 70 лош. сил и 3 электромотора. Оборудование состоит из 3 токарных станков, 2 строгальных, 2 сверлильных, одного фрезерного. В предприятии занято 96 рабочих и 143 служащих. Мастерская дает средний и текущий ремонт паровозам и вагонам. Энергия электростанции исполь-

зуется, как двигательная сила, для мастерских и для освещения станционного поселка.

Город Черный Яр на р. Волге (3.268 жителей) обладает только зачатками промышленности. Переписью учтены 22 предприятия, из которых только 2 обладают слабыми тепловыми двигателями: мукомольная мельница Сельсовета с нефтяным двигателем в 3[illegible] лош. сил, динамо-машиной в 5 лош. сил и двумя жерновыми поставами и круп. рушка с двигателем в 3 лош. силы. На мельнице в декабре было занято 12 человек и выработано всего 84 пуд. муки. В 1923 году мельница не работала. Крупорушка обслуживается одним лицом. Кроме того в городе имеется 7 ветряных мельниц с 1[illegible] занятыми лицами, мастерские одиночек жестянщика и паяльщика, портной, 4 сапожных мастерских с 5 занятыми лицами, одно заведение, занимающееся солкой, вялением и копчением рыбы, работающее периодически, и 1 мастерская одиночки гармонщика.

Усть-Медведицкий округ.

Промышленность округа развита слабо. Наиболее сильною ее отраслью является мукомольное производство. Более или менее крупные предприятия этой отрасли возникли почти повоенной [illegible] не успели еще достаточно окрепнуть.

Г. Михайловка (быв. станица) при ст. Себряково Ю. В. ж. д. является наиболее населенным ([illegible] 0 3[illegible] чел. жителей), и наиболее крупным промышленным центром округа. Преобладающими отраслями его промышленности являются обработка пищевых продуктов и кожевенное производство.

В городе имеется 5 мельниц с общей мощностью механических двигателей в 351 лош. сил. На мельницах занято [illegible] чел. рабочих и служащих.

Самой крупной является государственная мельница № 3 (быв. Вебер). Она построена в 1917 году, имеет паровую машину в 325 лош. сил и 2 динамо-машины. Главное производственное оборудование состоит из 5 вальцевых установок, 3 жерновых поставов и просорушной установки. Довоенная ценность недвижимого имущества определяется в 318.000 р. На мельнице занято 45 рабочих и [illegible] служащих. В декабре 1922 года на ней было переработано около 10.000 пудов зерна. Вырабатываются, как грубые, так и тонкие сорта муки.

Государственная мельница № 28 (быв. Хмыр[illegible]) основана в 1914 году, имеет нефтяной двигатель в 50 лош. сил и 2 вальцевых установки с суточной производительностью в 500 пудов. Стоимость недвижимого имущества определена в 1914 году в [illegible].200 руб. Мельница сдается в аренду [illegible]; занято на ней 11 лиц. в декабре 22 г. было выработано 5.000 пудов муки исключительно из сырья заказчиков —местного населения.

Паровая мельница № [illegible]0 (быв. [illegible]) [illegible] в 19[illegible] году, имеет паровую машину в 5[illegible] лош. сил, 3 [illegible] и 2 жерновых постава. [illegible] 1914 году в 15[illegible] руб. в 1922 году [illegible] работала; в мае 23 г. на ней было занято всего [illegible].

Остальные 2 мельницы [illegible] 1910 году и [illegible] 12 году, [illegible] общей [illegible] 2[illegible] лош. сил.

В [illegible] 5 [illegible] с 1[illegible] лицами и одним [illegible] 2[illegible] занятыми лицами.

Кожевенная промышленность представлена 7 кустарными предприятиями, обслуживаемыми трудом семей их владельцев. В них занято всего 20 лиц и месячная выработка за декабрь 1922 года выражается в 190 крупных и средних кож и 80 мелких. Вырабатывается полувал, мостовье, баран и в 3 предприятиях наравне с дублением кож производится окончательная обработка юфти. Первым по времени возникновения предприятием является завод Коновалова, открытый в 1883 году, до сих пор остающийся одним из самых мелких предприятий с малоемким (50 крупных кож) дубильным чаном. В 1900 году другой Коновалов организовал завод уже с двумя дубильными чанами большей емкости (200 кож). В 1905 году возникают новых 2 завода с 4 дубильными чанами и в 1911 году самый крупный завод, муниципализированный и арендуемый в настоящее время его прежним владельцем Гордеевым, с 8 дубильными чанами общей емкости 800 кож и нефтяным двигателем в 6 лош. сил. Наконец, два завода (по одному дубильному чану) основаны уже в после революционное время в 21-22 году. Приведенные нами данные дают возможность с полной уверенностью рассматривать кожевенный промысел, как успешно развивающийся на твердой баз. местного сырья и лишь временно приостановленный в росте в связи с событиями после военного периода.

Следующими более заметными предприятиями является ремонтная мастерская с нефтяным двигателем в 7 лош. сил, двумя токарными, 2 сверлильными и 1 строгальным станком, оборудованная для ремонта земледельческих машин, и типография с нефте-двигателем в 8 лош. сил и 3 печатными машинами небольшой производительности. Ремонтная мастерская находится в ведении окружного земельного управления, обслуживается 14 лицами и в декабре 22 г. выработала 15 железных кроватей, а типография обслуживает газету «Красное слово» и нужды местных учреждений во всякого рода канцелярских журналах и бланках.

Остальные предприятия являются мастерскими ремесленного и кустарного типа, обслуживаемыми трудом семей владельцев. Сюда относятся 2 гончарных мастерских, мастерская жестяных изделий, слесарная мастерская, 7 кузниц, бондарная мастерская, столярная мастерская, 13 портняжных мастерских, 3 фуражечных, 22 сапожных, 14 мастерских валеной обуви, и 3 часовых мастерских. Каждое предприятие обслуживается одним и в редких случаях 2 лицами. Работа выполняется преимущественно по заказам потребителей.

Хутор Фролов—расположен при ст. Арчеда Ю.-В. ж. д., является вторым по числу жителей (6 976 чел.) и размерам производства в округе. Наиболее крупными являются группа обработки пищевых продуктов, ж. д. депо и электростанция.

Группа по обработке пищевых продуктов обязана своим удельным весом, главным образом, двум вальцевым мельницам. Крупнейшая из них государственная мельница № 8 (быв. Дорна) является и наиболее крупной в округе. Заведение построено в 1911 году, обслуживается дизелем мощностью в 100 лош. сил и динамо машиной. Оборудование составляет 7 вальцевых станов крупной производительности. Довоенная стоимость недвижимого имущества определяется в 25 000 руб. Мука с этой мельницы пользуется большой популярностью в Царицынской губернии под именем арчединской и по тонкости помола стоит на первом месте. Предприятие обслуживается 28 рабочими и 14 служащими. В декабре 22 года произведено 14 635 пудов отсеянной муки.

Вторая вальцевая мельница № 15 (быв. Волго Донского т-ва) основана в 1915 году, обслуживается нефтедвигателем мощностью в 75 лош. сил и динамо-машиной. Оборудование составляют 3 вальцевых стана и 2 просорушных установки. Оборудование отличается также крупной

производительностью, но приспособлено для более грубого помола. Мельница обслуживается 17 рабочими при 2 служащих и в декабре 22 г на ней выработано около 3.000 пудов пшеничной размольной и ржаной муки и обрушено 630 пудов проса. Обе мельницы находятся в распоряжении мельничного П-отдела Царицынского Губпродкома

Кроме того, переработкой зерна заняты жерновая мельница небольшой производительности (двигатель 10 лош. сил), 4 ветряка и 2 крупорушки мелкого типа Имеется также небольшая маслобойка (двигатель в 8 лош. сил). Кроме того, хутор имеет 2 хлебопекарни с 9 занятыми лицами, колбасное заведение с 3 занятыми лицами.

Депо Ю Восточных ж. д. основано в 1890 году; силовая установка — нефтяной двигатель в 22 лош. сил; главнейшие производственные машины—6 токарных станков, 3 сверлильных станка и 3 кузнечных горна. Депо дает средний ремонт ж. д. паровозам. В предприятии занято 300 чел. рабочих и 3 служащих

Электростанция имеет двигатель в 112 лош. сил, динамо-машину и обслуживается 6 лицами. Энергия используется для обслуживания светом ж. д. учреждений и двигательной силой водокачки.

Затем идут предприятия мелко кустарного и ремесленного типа. Наемный труд применяется в слесарной мастерской (3 рабочих), в 4 кузницах (7 рабочих из 12 занятых лиц), в ж. д. кровельной мастерской (2 рабочих), в мастерской грубых изделий из дерева (2 рабочих из 3 занятых лиц) и 2 рабочих в одной из 3 столярных мастерских. Остальные предприятия пользуются трудом владельцев и членов их семьи; большая часть из них-предприятия ремесленников одиночек, работающих на непосредственного потребителя. Сюда относятся 8 портняжных мастерских, 10 сапожно-башмачных и 4 валяльных.

Ст. Усть-Медведицкая в настоящее время представляет центр, значение которого заметно падает. Расположена станица на берегу Дона при устье р. Медведицы, имеет 4 742 жит. и, благодаря оторванности от ж.д. путей и падения Донского судоходства (обмеление русла Дона, начиная от Калача и выше верст на 200), промышленность ее утрачивает шансы на развитие.

Мукомольная страсль представлена 3 государственными вальцевыми мельницами с достаточно мощными силовыми установками: мельница № 36 (быв. Пащенко) с водяной турбиной в 95 лош. сил, мельница № 32 (быв. Хрипунова) с нефте-двигателем в 55 лош. сил и мельница № 35 (быв. Ткаченко) с двигателем внутреннего сгорания мощностью в 75 лош. сил. Наиболее старая из них, водяная, основана в 1905 году, № 35 в 1911 году, № 32 в 1916 году Все три мельницы в 1922 году бездействовали и в начале 23 г. возобновила работу только арендованная быв. владельцем, мельница № 32. Местные потребности в период бездействия крупных мельниц обслуживались 3 ветряными.

Кожевенная промышленность представлена 4 кустарными предприятиями, два из которых основаны в 1880 году. Эта отрасль возникла довольно рано, но дальнейшего развития не получила и виды на ее будущее здесь весьма проблематичны. Из этих заводов 3 пользуются трудом наемных рабочих и в общей сложности располагают 8 дубильными чанами средней емкости (100 кож), а один обслуживается трудом семьи владельца. В 1922 году все заводы перерабатывали исключительно чужое сырье. В декабре на всех заводах было переработано 130 крупных и средних кож и 50 мелких.

В станице имеется сельско-хозяйственная ремонтная мастерская с нефтяным двигателем в 12 лош. сил, 2 токарными станками, 3 сверлильными и 3 кузнечными горнами и небольшая электростанция с дви-

гателем в 20 лош. сил и динамо-машиной в 14 лош. сил. Оба предприятия в течение 22 года не работали.

В остальном промышленность представлена мастерскими [illegible] слесаря и кузнец, шорно-седельной мастерской с 2 занятыми лицами, шапочником, 3 сапожниками и 3 часовых дел мастерами.

Николаевский уезд.

Г. Николаевск на р. Волге, является вторым после Царицына городом по количеству населения (21.450 чел.). Промышленность города представлена группами по обработке пищевых продуктов, [illegible] обработки, металлообработки, производства предметов одежды, [illegible] промышленности и предприятиями, обслуживающими благоустройство города. — Сравнительно слабое здесь развитие промышленности обусловливается конкуренцией с г. Камышиным, расположенным на противоположном берегу р. Волги и связанным с центральной Россией веткой Рязано-Уральской ж. д. Отсутствие ж. д. связи изолирует Николаевск на продолжительный зимний период от крупных центров и ставит его промышленность в неблагоприятные условия в отношении сбыта, а неизбежность дополнительных расходов на перевозку товаров через Волгу обусловливает собою обратную зависимость от промышленного развития г. Камышина.

Мукомольная промышленность представлена 3 вальцовыми мельницами, 2 жерновыми с тепловыми двигателями и 26 ветряными мельницами. Наиболее крупным предприятием является государственная мельница № 6, быв. Пфляумер, основанная в 1.93 году. Силовая установка ее—2 дизеля общей мощности в 170 лош. сил; оборудование составляют 3 вальцевых стана, 2 [illegible] стана. На мельнице занято 17 рабочих и 3 служащих и в декабре 22 г. было переработано около 5.000 пудов пшеничного и ржаного зерна. Две других вальцевых мельницы — № 35 (Рейснер) с нефтяным двигателем в 32 лош. сил и № 33 (быв. Тагнабера) с нефтедвигателем в 25 лош. сил являются уже слабыми, как по своим установкам, так и по оборудованию. В 1922 году обе мельницы вырабатывали исключительно простые сорта муки и преимущественно из чужого зерна. Занято на них всего 27 человек. Жерновые мельницы обладают слабыми силовыми установками (одна с нефтедвигателем в 20 лош. сил, а другая с 12 лош. сил) и малой производительностью. Ветряные мельницы обслуживают нужды непосредственно потребителей и только три из них занимают по 2 человека, на остальных же занято по одному лицу. Некоторые из ветряков возникли довольно рано — в 1850, 1853 и последующих годах — и относятся к числу первых, по времени возникновения, предприятий.

Маслобойная промышленность представлена крупным горчично-маслобойным заводом «Слон», находящимся в аренде у Всероссийского Союза Потребительских Обществ. Завод основан в 1908 году, располагает двумя паровыми машинами, мощностью в 73 лош. сил, нефтяным двигателем в 16 лош. сил и имеет динамо-машину, энергия которой используется, как для освещения предприятия, так и в качестве двигательной силы. Оборудование состоит из 5 маслобойных паровых прессов и 2 вальцевых станов для размола колоба и выработки горчичного порошка. На заводе занято 53 рабочих и 33 служащих, работа ведется на 3 смены. В декабре 22 года переработано 3.073 пуда горчичного масла и 3.059 пудов горчичного порошка. В довоенное время завод перерабатывал в год до 65.000 пудов масло семян. В остальном группа по переработке пищевых веществ представлена только 6 хлебопекарнями, ра-

ботающими без применения наемного труда. В хлебопекарнях занято 24 человека.

Деревообрабатывающая промышленность не развита и не имеет видов на будущее. Лесопильное дело представлено всего одним старым заводом (основан в 1899 году) с паровой машиной в 24 лош. сил и одной лесопильной рамой. Завод в последние годы не работал и признан подлежащим ликвидации. В городе имеется 10 бондарных мастерских с 12 занятыми лицами, 7 колесных мастерских с 10 занятыми лицами, 8 столярных и 1 одна корзиночная мастерская, в которых занято по одному лицу. Наемный труд не применяется.

Металлообработка сосредоточена в 18 кузницах с 25 занятыми лицами, в 10 слесарных мастерских с 11 занятыми лицами, 8 мастерских жестяных изделий и 1 лудильной мастерской, в которых занято по одному лицу. Наемный труд не применяется.

Кожевенная промышленность представлена 4 кожевенными, 5 поседельными и заготовочными, 4 овчинными и 2 шорными предприятиями. Кожевенные предприятия возникли довольно рано (в 1875, 78, 95 г.г.), но все они представляют мелкие кустарные мастерские, насчитывающие в общей сложности 11 дубильных чанов, общей емкостью в 470 кож, 3 предприятия были национализированы и сданы в аренду владельцам. Овчинные мастерские более позднего происхождения (1898, 1911, 1915, 1923 г.г.), но также обладают малой пропускною способностью (по одному дубильному чану). Только в одном из них работало 2 человека, остальные предприятия одиночек. В декабре 22 года 3 из них было выпущено 160 выделанных овчин, причем только одно предприятие перерабатывало собственное сырье, а остальные пользовались сырьем заказчиков. Кожевенно-поседельное, заготовочное и шорное производства представляют мастерские одиночек кустарей и ремесленников.

Производство одежды сосредоточено в 25 портняжных, 85 сапожных и башмачных, 1 тулупно-пошивочной, 1 шапочной мастерской и 6 заведениях по производству валеной обуви. Наиболее крупной отраслью является сапожное производство, отчасти обусловленное наличностью кожевенной промышленности: в 81 сапожной мастерской занято 89 лиц. В портняжном производстве занято 29 лиц, в тулупном 3, в шапочном 1 и в производстве валеной обуви 32 человека. Среди валяльных мастерских заслуживает внимания мануфактура производственной артели с 25 занятыми лицами. Наемный труд в группе производства одежды не применяется, за исключением одной портняжной мастерской с 1 наемным рабочим.

В городе имеется типография с нефтяным двигателем в 6 лош. сил и 15 занятыми лицами, обслуживающая нужды местных учреждений, и электростанция с нефтяным двигателем в 25 лош. сил и динамо-машиной мощностью в 22 кв., обслуживаемая 8 лицами.

Остальные производства представлены мыловаренным заводом с 3 занятыми лицами, фотографией, мастерской по ремонту музыкальных инструментов, мастерской вывесок и двумя часовыми мастерскими. Во всех предприятиях, кроме мыловаренного, занято всего по одному лицу и наемный труд не применяется.

Хоперский Округ.

Г. Урюпино (быв. станица), на несудоходной р. Хопре, с населением в 12 772 человека, является окружным центром и единственным поселением городского типа в округе. Город связан веткой с Ю. В. ж. д. Население преимущественно земледельческое. Промышленность на-

правлена, главным образом, на обработку пищевых продуктов, производство предметов одежды и обуви, кожевенное дело и металлообработку. Продукция изготовляется исключительно для удовлетворения местных нужд. Промышленность города отличается крайней молодостью; из более крупных предприятий нет ни одного, которое насчитывало бы десятилетие со времени возникновения до начала великой войны.

Мукомольная промышленность представлена, как предприятиями с тепловыми двигателями, так водяною—и ветряными мельницами. Вальцевых мельниц 2. Государственная мельница № 23 (быв. Хмырова) основана в 1909 году и располагает 2 двигателями внутреннего сгорания с общей мощностью в 110 лош. сил и маломощной динамо-машиной. Оборудование составляет 4 вальцевых стана, один жерновой постав и просорушная установка. Стоимость мельницы по оценке 1914 года определяется в 43 9 5 руб. На мельнице занято 10 человек рабочих и 9 служащих. В 1922 году изготовлялась исключительно размольная мука из сырья заказчиков, в декабре было перемолото 8.373 пуда разного зерна и обрушено 410 пудов проса. Вторая вальцевая мельница основана в 1915 г., принадлежит частному лицу и располагает нефте-двигателем в 25 лош. сил, двумя вальцевыми станами и одним жерновым поставом. В декабре эта мельница не работала. Жерновая мельница с нефте-двигателем в 30 лош. сил и водяная мельница имеют всего по одному поставу, первая обслуживается 3 лицами, а вторая одним лицом. Наемный труд на этих мельницах также, как и на 5 ветряных с 7 занятыми лицами, не применяется.

Маслобойная промышленность исчерпывается одним заводом, основана в 1914 году, с нефтяным двигателем в 40 лош. сил. При заводе имеется просорушка. Оборудование составляет 2 гидравлических пресса давлением в 300 атмосфер, один вальцевый стан и жерновой постав. Завод находится в распоряжении маслотреста и вырабатывает подсолнечное масло преимущественно из семян, культивируемых в округе. На заводе занято 16 рабочих и 4 служащих. В декабре 22 года изготовлено 531 пуда масла и обрушено около 400 пудов проса.

В остальном группа предприятий по обработке пищевых продуктов представлена консервным заводом, основанным в 1912 году, с нефте-двигателем в 8 лош. сил, 4 закаточными машинами и 6 котлами для варки консервов, который с момента революции бездействовал. Одной кондитерской (одиночка), одной колбасной мастерской с 2 занятыми лицами и 5 хлебопекарнями, среди которых заслуживают внимание 2 артели пекарей, об'единяющие 33 лица.

Кожевенная промышленность представлена 5 кожевенными заводами, 2 кожевенно-посадочными мастерскими, одной шорно-седельной и одной овчинной мастерской. Среди кожевенных заводов заслуживает внимания основанный в 1916 году и муниципализированный завод, арендуемый Урюпинским ЕПО, с нефтяным двигателем в 12 лош. сил, оборудованный 8 дубильными чанами, емкостью в 600 крупных кож и механической корьедробилкой. На заводе занято 18 рабочих и 4 служащих. Завод собственных сырьевых заготовок почти не ведет, перерабатывая сырье разного рода заказчиков. В декабре 22 года было обработано только 70 крупных кож. Все остальные предприятия кожевенной группы являются мелкими, преимущественно предприятиями одиночек. Наемный труд не применяется.

Производством одежды занято 32 портновских мастерских с 34 занятыми лицами, 5 фуражечно-шапочных мастерских с 5 занятыми лицами, 48 сапожных и башмачных мастерских с 55 занятыми лицами, 4 мастерских валяной обуви с 6 занятыми лицами и одна артельная мастерская ручных вязаных изделий с 16 занятыми лицами. Наемный

труд применяется только в одной сапожной мастерской (один рабочий). Работа производится преимущественно по заказам непосредственных потребителей.

Металлообработкой занято 23 предприятия с 57 лицами. Наиболее крупным из них является завод сельско-хозяйственных машин и орудий, основанный в 1909 году и принадлежащий Хоперскому Коммунхозу. Завод имеет 3 нефтяных двигателя, общей мощностью в 61 лош. силу; оборудование составляет 2 вагранки для плавки чугуна, производительностью до 350 пудов в сутки, 4 токарных станка, 8 сверлильных, 21 кузнечный горн и 5 модельных верстаков. На заводе занято 21 рабочий и 6 служащих. Завод изготовляет сельско-хозяйственные орудия и их части, преимущественно на вольный рынок. Производительность завода в последние годы была ничтожна, в декабре выработано продукции всего на 120 довоенных руб. Для ремонта сельско-хозяйственных орудий в довоенное время была основана специальная мастерская с нефтяным двигателем в 12 лош. сил, 2 кузнечными горнами, 2 токарными и одним сверлильным станком. Мастерская находится в распоряжении Губземуправления и обслуживается 6 рабочими. Производительность ее ничтожна: в декабре 22 года продукция ее расценивалась в 20 довоенных рублей. Остальные предприятия металлообрабатывающей группы состоят из 10 кузниц с 12 занятыми лицами, 10 мастерских жестяных изделий с 11 занятыми лицами и одной лудильно-паяльной мастерской одиночки ремесленника. Наемный труд во всех этих предприятиях не применяется.

В городе имеется электро-водопроводная станция с двумя дизелями, общей мощностью в 74 лош. силы и 2 динамо-машинами, обслуживаемая 9 лицами, а также небольшая типография с 10 занятыми лицами, обслуживающая нужды местных учреждений.

В остальном промышленность города представлена 3 производствами грубых изделий из дерева с 11 занятыми лицами, мыловаренным предприятием с 3 занятыми лицами и мастерскими промышленников одиночек; одностроительного кирпича, корзиночною, бондарной, 3 столярными, 2 шерсто-чесальными, 2 фотографиями, переплетной мастерской, ювелирной мастерской и 4 часовых дел мастерскими.

Ленинский уезд.

Городская промышленность уезда развита крайне слабо, основное ее направление—обработка пищевых продуктов*). Препятствием на пути ее развития является малая емкость местного рынка, вследствие малой плотности населения, и отсутствие транспортной связи с вне уездными рынками. Города и поселения Ленинского уезда тянутся вдоль реки Ахтубы, которая бывает судоходна только в короткий период половодья. Железно-дорожной связи нет.

Город Ленинск (быв. Пришиб) имеет 16.170 человек жителей, преимущественно земледельцев. Промышленность представлена 80 предприятиями, в которых занято всего 133 человека. Предприятия даже основной группы промышленности, обработки пищевых веществ, —очень мелки.

Мукомольная промышленность представлена 5 мельницами с тепловыми двигателями, из которых самая старая основана в 1908 году, 23 ветряными мельницами, из которых некоторые возникли весьма рано (1854, 1855 г. г.), и просорушкою. Таким образом и здесь наблюдается некоторая тенденция к развитию промышленности и укрупнению пред-

*) За исключением слободы Владимировки соляемольные мельницы которые не входят в круг нашего рассмотрения, как не охваченные переписью.

приятий. Две наиболее крупных мельницы национализированы. Одна из них имеет нефтяной двигатель мощностью в 32 лош. силы и 4 жерновых постава; мельница арендуется частным лицом, на ней занято 3 рабочих и 3 члена семьи арендатора. Другая эксплоатируется Мельничным Подотделом Губпродкома и располагает нефтяным двигателем в 25 лош. сил и 2 жерновыми поставами. На этой мельнице занято всего 3 рабочих. Остальные мельницы принадлежат частным лицам и все имеют по одному жерновому поставу. При двух мельницах имеются крупорушки. Общая мощность их двигателей 45 лош. сил и занято на них всего 6 лиц. На всех 6 мельницах в декабре 22 г. было выработано 2.135 пуд. муки и обрушено на их крупорушках 400 пудов проса. Просорушка располагает нефтяным двигателем в 8 лош. сил, занято на ней 2 человека. На ветряных мельницах занято 20 лиц, наемный труд не применяется.

Маслобойная промышленность сосредоточена на 3 заводах, имеющих, кроме того, и мельничные установки. Один из них, располагающий нефтедвигателем в 32 лош. силы, гидравлическим прессом мощностью в 400 атмосфер, двумя открытыми прессами малой мощности и 3 вальцевыми станками, национализирован. На нем занято 8 рабочих и 2 служащих и в декабре 22 г. было выработано 2450 пуд. муки и 300 пудов горчичного масла. Остальные заводы (с двигателями в 18 и 8 лош. сил) принадлежат частным лицам и относятся к числу старых заводов, (основаны в 1883 и 1890 г. г.), на них занято 9 лиц и декабрьская выработка составляет 1050 пуд. муки и 390 пуд. горчичного масла.

В городе имеется электростанция с нефтяным двигателем в 30 лош. силы и соответствующей динамо-машиной, обслуживаемая 5 лицами, и небольшая типография с 6 рабочими и 1 служащим обслуживающая нужды местных учреждений.

Металлообработка представлена 16 кузницами с 20 занятыми лицами, 3 слесарными мастерскими с 6 занятыми лицами и одной мастерской жестяных изделий. Наемным трудом они не пользуются и работают, главным образом, по заказу.

Кожевенная отрасль об'единяет всего 6 овчинных мастерских с 7 занятыми лицами и 2 шорноседельных с 4 лицами. Наемный труд (1 рабочий) применяется только в одной из овчинных мастерских. Все же остальные обслуживаются трудом семьи владельцев. Обрабатывается сырье заказчиков, главным образом, непосредственных потребителей.

Деревообработкой заняты одна бондарная мастерская и 2 столярных, все они представляют собой предприятия одиночек-ремесленников.

Производство одежды представлено 3 портновскими мастерскими с 4 занятыми лицами, 7 башмачно-сапожными с 10 занятыми лицами и 4 валяльными мастерскими одиночек. Наемный труд не применяется.

Город Царев на р. Ахтубе (4.528 жит.): вся промышленность города укладывается в 7 мельничных предприятий и 3 кузницы. Из всех предприятий национализированною оказывается только основанная в 1839 году мельница с маслобойным и крупорушным отделениями. Предприятие располагает 2 двигателями внутреннего сгорания общей мощностью в 70 лош. сил; оборудование составляет 1 вальцевый станок, 2 жерновых постава, гидравлический пресс и просорушная установка. Стоимость предприятия по оценке 1914 года определена в 45.000 руб. Эксплоатировалось оно Мельничным Подотделом Губпродкома. На нем занято 5 рабочих и 4 служащих. В декабре 22 года перерабатывалось исключительно сырье заказчиков; продукция определялась в 34 пуд. муки, 75 пудов пшена и 55 пуд. горчичного масла. Остальные 6 мель-

ниц-ветряные; на одной из них занято 3 лица, на 3-х по 2 и на двух по одному лицу; наемный труд не применяется. Все эти мельницы имеют по 2 постава и декабрьская продукция определяется в 1028 пудов муки. Кузницы представляют ремесленные предприятия, не применяющие наемного труда; в одной из них занято 2 человека, а в остальных по одному.

Поселение городского типа Новый Эльтон при озере Эльтоне и ст. Рязано-Урал. ж. д. того же наименования имеет всего 819 жителей. Озеро Эльтон является источником колоссальных запасов соли. Площадь озера определяется в 192 кв. версты и дно его покрыто массивными пластами хорошей поваренной соли толщиной более 2 саж. Однако, добыча соли из него почти совершенно прекращена, что об'ясняется топкостью берегов озера и большим слоем (весной до 2 арш.) соляного раствора (рапы), затрудняющих разработку, а, главное, конкуренцией озера Баскунчак, важнейшего места добычи самосадочной соли в России, обладающего достаточно твердым дном и отличающегося почти полным отсутствием рапы в течение летнего периода.

Обрабатывающая промышленность Поселения исчерпывается основанной в 1912 году солемольной мельницей, 2 ветряными мукомольными мельницами и 2 овчинными мастерскими. Солемольная мельница находится в распоряжении Баскунчакского соляного треста, обслуживается дизелем в 100 лош. сил и оборудована 3 солемольными поставами. На мельнице занято 2 рабочих и 2 служащих. В течение 22 года мельница работала всего 2 месяца. Ветряные мельницы являются предприятиями одиночек. Не применяется наемный труд и в овчинных мастерских, в которых занято 3 человека.

2-й Донской округ.

Округ, в промышленном отношении, является самым бедным из всех уездов Царицынской губернии. Продукция сельского хозяйства, как отрасли полеводства, так и животноводства направляется для переработки по двум, прорезывающим округ железно-дорожным линиям в г. Царицын или сплавляется по реке Дону в г. Ростов.

Станица Нижне-Чирская на берегу р. Дона с населением в 5472 чел. является окружным центром. Население преимущественно земледельческое. В городе насчитывается всего 14 предприятий с 42 занятыми лицами. С механическими двигателями всего 3 предприятия.

Государственная мукомольная мельница основана в 1892 году и обслуживается нефтяным двигателем в 100 лош. сил. Оборудование составляет 5 вальцевых станов и один жерновой постав. При мельнице имеется крупорушная установка. В предприятии занято 13 лиц. В декабре 1922 года изготовлено 5770 пудов муки и обрушено 279 пудов проса.

Сельско-хозяйственная техническая мастерская основана в 1922 году, обслуживается двумя нефтяными двигателями общей мощностью в 42 лош. силы и располагает 2 токарными и 2 сверлильными станками. Мастерская находится в пользовании Царицынского Губернского Управления. В ней занято 8 рабочих и 4 служащих. В декабре 22 г. было отремонтировано сельско-хозяйственных машин и изготовлено частей к ним на 100 р. 50 коп. в довоенной валюте.

Государственный горчично-маслобойный завод располагает нефтяным двигателем в 10 лош. сил, гидравлическим прессом, вальцевым станом и бегунами. В предприятии зан'ято всего 2 рабочих и декабрьская продукция выражается в 75 пуд. горчичного масла.

В состав остальных преприятий входят: кожевенная мастерская с 2 занятыми лицами, 4 сапожных мастерских с 7 занятыми лицами, мастерская одиночки слесаря и 3 мастерских одиночек портных.

Хутор Калач на р. Дону с населением 3.173 человека в 1862 году был связан железно-дорожной веткой с г. Царицыном и до открытия Восточно-Донецкой линии (1900 г.), играл роль серьезного перевалочного пункта грузов, перебрасываемых с бассейна р. Волги в бассейн р. Дона. Некоторое значение в этом отношении он сохраняет и теперь.

Обрабатывающая промышленность пункта ничтожна и направлена на обработку пищевых продуктов. Все учтенные переписью предприятия возникли в течение последнего десятилетия. Мукомольная промышленность представлена 3 предприятиями, из которых национализировано только одно. Государственная паровая мельница основана в 1916 году, имеет паровую машину мощностью в 25 лош. сил и оборудована 2 вальцевыми станами и 2 жерновыми поставами. На ней занято 3 рабочих и один служащий; продукция за декабрь 22 г. выразилась в 5000 п. муки. К частновладельческим предприятиям относятся: мельница (двигатель в 12 лош. сил), крупорушка (двигатель в 6 лош. сил) и маслобойка (двигатель в 13 лош. сил). Наемный труд применяется только на маслобойке (2 рабочих). В декабре 22 года на двух предприятиях (крупорушка возникла в 23 году) выработано 2300 пудов муки и 50 пудов масла. В хуторе имеется также кожевенный завод, на котором занято 2 человека.

ЦЕНА 45 коп.